

Installationsanvisning

Torktumlare

T5350
Typ N2...



Electrolux

Innehåll

Innehåll

1	Säkerhetsföreskrifter	5
1.1	Allmänna säkerhetsföreskrifter	7
1.2	Endast för kommersiellt bruk	7
1.3	Symboler	7
2	Tekniska data	8
2.1	Måttskiss	8
2.2	Tekniska data	9
2.3	Anslutningar	9
3	Installation	10
3.1	Borttagning av emballaget	10
3.2	Placering	11
3.3	Mekanisk installation	11
4	Marin installation	12
5	Ändra luckans hängning	13
6	Evakueringssystem	16
6.1	Luftflödesprincip	16
6.2	Friskluft	17
6.3	Evakueringsrör	18
6.4	Gemensamt evakueringsrör	19
6.5	Dimensionering av evakueringssystemet	19
7	Ånganslutning	20
7.1	Anslutning av ånga	20
7.2	Ångvärmexlaren	21
8	Gasanslutning	22
8.1	Sätt fast etiketten	22
8.2	Allmänt	22
8.3	Gasinstallation	23
8.4	Tabell för tryck och inställningar	24
8.5	Testkörning	25
8.6	Ombyggnadsinstruktioner	25
8.7	Märkplåt	26
9	Elanslutning	27
9.1	Elektrisk installation	27
9.2	Enfasanslutning	27
9.3	3-fas anslutning	28
9.4	Elanslutningar	29
9.5	Funktioner för I/O-kort	30
9.5.1	Central betalning (2J)	30
9.5.2	Central betalning (2J)	31
9.5.3	Extern myntmätare/Central betalning (2K)	32
9.5.4	Prissänkning (2K)	33
9.6	Alt.	33
9.6.1	Extern anslutning 100 mA	33
9.6.2	Extern anslutning 1,25 A	34
10	Vid första uppstart	35
10.1	Välj språk	35
10.2	Ställ in datum och tid	35
11	Funktionskontroll	36
12	Information angående skrotning	37
12.1	Omhändertagande av den uttjänta apparaten	37
12.2	Hantera emballaget	37

Tillverkaren förbehåller sig rätten till ändringar av konstruktions- och materialspecifikation.

1 Säkerhetsföreskrifter

- Maskinen får inte användas om kemikalier har använts vid tvättningen.
- Torka inte otvättade kläder i maskinen
- Kläder som har fläckar av matolja, aceton, alkohol, bensin, fotogen, fläckborttagningsmedel, terpentin, vax och vaxborttagningsmedel måste tvättas i varmt vatten med extra mycket tvättmedel innan de torkas i maskinen.
- Föremål av skumgummi (latexskum), badmössor, regnkläder, gummerade tyger eller kläder och skumgummikuddar får inte torkas i maskinen.
- Sköljmedel och liknande tillsatser måste doseras enligt tillverkarens anvisningar.
- Den sista delen av torkningscykeln sker utan värme (avsvalning) för att säkerställa att kläderna lämnas i en sådan temperatur att de inte skadas.
- Avlägsna alla föremål från fickor, t.ex. cigarettändare och tändstickor.
- **WARNING.** Stoppa inte torkningsprogrammet innan det är avslutat om inte kläderna tagits ut ur maskinen och bretts ut så att de kan svalna.
- Lämplig ventilation måste ordnas så att gaser inte kan blåsas in i rum där eldstäder eller öppen låga finns.
- Frånluften får inte ledas till en rökkanal som används för rökgaser från maskiner som bränner gaser eller annat bränsle.
- Maskinen får inte installeras bakom en låsbar dörr, en skjutdörr eller en dörr med gångjärnen på "motsatt" sida sett från maskinen på så sätt att maskinen inte kan öppnas ordentligt.
- Om maskinen har ett luddfilter måste det rengöras ofta.
- Luddet får inte samlas runt maskinen.
- **MODIFIERA INTE DEN HÄR MASKINEN.**
- Underhåll får endast utföras av auktoriserad tekniker.
- Använd endast auktoriserade reservdelar, tillbehör och förbrukningsvaror.
- Se till att strömmen är fränkopplad vid underhåll eller byte av delar.
- När strömmen har kopplats från måste operatören kunna se att maskinen är fränkopplad (att kontakten är och förblir utdragen) från alla

platser han har åtkomst till. Om det inte är möjligt, på grund av maskinens konstruktion eller installation, ska ett system som spärrar maskinen i isolerat läge tillhandahållas.

- Enligt kopplingsschemat: montera en flerpolsbrytare innan maskinen installeras för att underlätta installation och service.
- Öppningarna i fundamentet får inte täckas av mattor.
- Högsta tillåtna vikt för torra kläder: 19,4 kg.
- A-vägd emissionsljudtrycksnivå vid arbetsstationer: 70 dB(A).

Gasupvärmda tumlare:

- Före installation: kontrollera att det lokala gasnätet, gastypen och -trycket samt justeringen av maskinen är kompatibla.
- Maskinen får inte installeras i rum som innehåller tvättmaskiner som använder perkloretylen, TRIKLORETYLEN eller kolväte-föreningar som innehåller klorfluor som rengöringsmedel.
- Om du känner gaslukt:
 - Slå inte på strömmen till någon utrustning
 - Tryck inte på någon elektrisk strömbrytare
 - Använd ingen telefon i byggnaden
 - Lämna rummet, byggnaden eller området
 - Kontakta den person som har ansvaret för maskinerna
- Ytterligare krav för följande länder: AT, BE, BG, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, GR, HU, IS, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SK, SI, ES, SE, CH, TR, UK:
 - Maskinen kan användas i allmänna utrymmen.
 - Maskinen får användas av barn från 8 år och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller bristande erfarenhet och kunskap om de har instruerats i hur maskinen används på ett säkert sätt och förstår de risker som är förbundna med användning av maskinen. Barn får inte leka med maskinen. Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan överinseende av en vuxen person.
- Ytterligare krav för andra länder:
 - Den här maskinen är inte anpassad för att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga,

eller bristande erfarenhet och kunskap, om de inte av en säkerhetsansvarig person har fått råd eller instruktioner om hur maskinen ska användas. Barn bör hållas under uppsikt så att de inte leker med maskinen.





1.1 Allmänna säkerhetsföreskrifter

För att förhindra skador på exempelvis elektronik som kan uppstå på grund av kondens bör maskinen stå 24 timmar i rumstemperatur innan den tas i bruk första gången.

1.2 Endast för kommersiellt bruk

Maskinen/maskinerna som omfattas av den här bruksanvisningen är endast avsedd/a för kommersiellt och industriellt bruk.

1.3 Symboler

	Varning!
	Varning, varm yta!
	Varning för högspänning
	Läs anvisningarna innan du använder maskinen

2 Tekniska data

2.1 Måttskiss

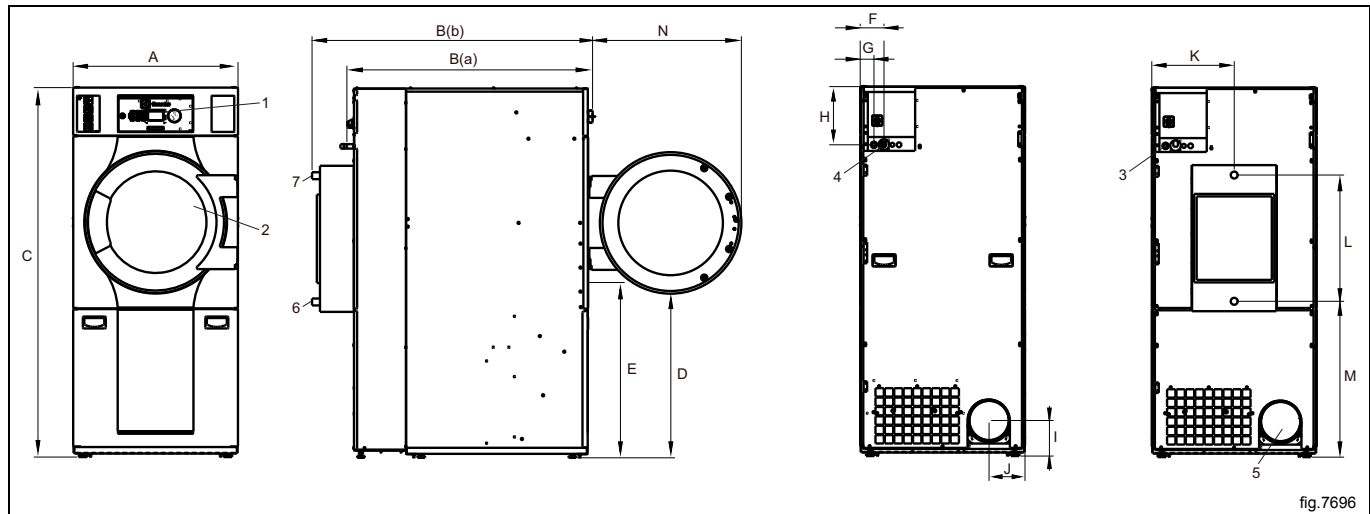


fig.7696

1	Manöverpanel
2	Lucköppning, \varnothing 580 mm
3	Elektrisk anslutning
4	Gasanslutning
5	Avtappningsanslutning
6	Inlopp ånga
7	Utlopp ånga

	A	B (a)	B (b)	C	D	E
mm	790	1177	1344	1770	785	840

	F	G	H	I	J	K
mm	108	66	278	171	172	395

	L	M
mm	605	747

2.2 Tekniska data

Vikt, netto	kg	177
Vikt, netto, ånga	kg	184
Trumvolym	liter	349
Trumdiameter	mm	760
Trummans djup	mm	770
Trumvarvtal, medelstor last	rpm	45
Märkkapacitet, fyllnadsfaktor 1:18 (maxlast)	kg	19,4
Kapacitet, fyllnadsfaktor 1:22 (Rekommenderad last)	kg	15,5
Uppvärmning: El	kW	13,2
	kW	13,5
	kW	18,0
Uppvärmning: Gas	kW	21,0
Uppvärmning: Ånga med 800 kPa	kW	25,0
Ångtryck	kPa	100-1000
Eluppvärmning, 13,5 kW Maximalt luftflöde	m ³ /h	1000
Eluppvärmning, 18 kW Maximalt luftflöde	m ³ /h	1000
Gasuppvärmning Maximalt luftflöde	m ³ /h	1000
Ånguppvärmning Maximalt luftflöde	m ³ /h	1000
Maximalt statiskt mottryck, el 13,5 kW	Pa	520
Maximalt statiskt mottryck, el 18 kW	Pa	270
Maximalt statiskt mottryck, gas	Pa	270
Maximalt statiskt mottryck, ånga	Pa	270
Ljudnivå/ljudtrycksnivå vid torkning*	dB(A)	74/58

* Ljudnivåer uppmätta enligt ISO 60704.

2.3 Anslutningar

Luftutsläpp	∅ mm	200
Gasanslutning	1/2"	ISO 7/1-R1/2
Inlopp/utlopp för ånga		ISO 7/1-R1

3 Installation

3.1 Borttagning av emballaget

Obs!

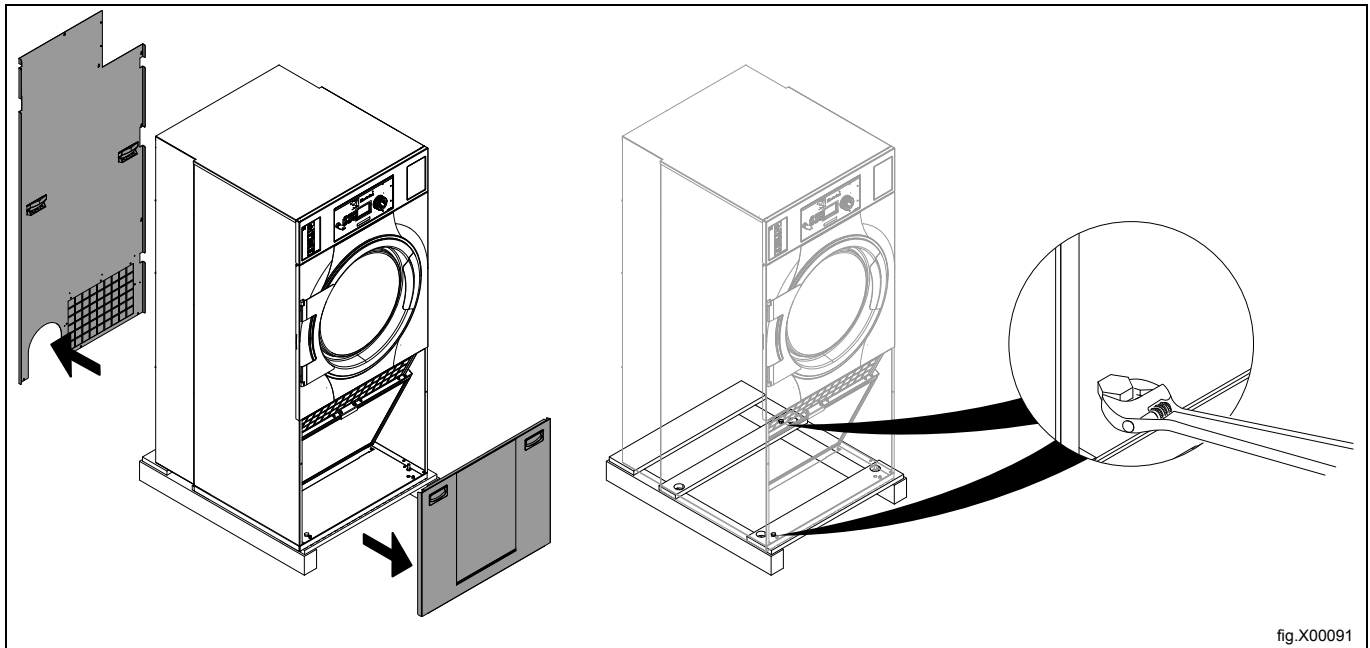
Två personer rekommenderas för uppackningen.

Maskinen levereras med sex stödfötter. Fyra av stödfötterna är monterade på maskinen och två är tillfälligt monterade längst ned på maskinens baksida.

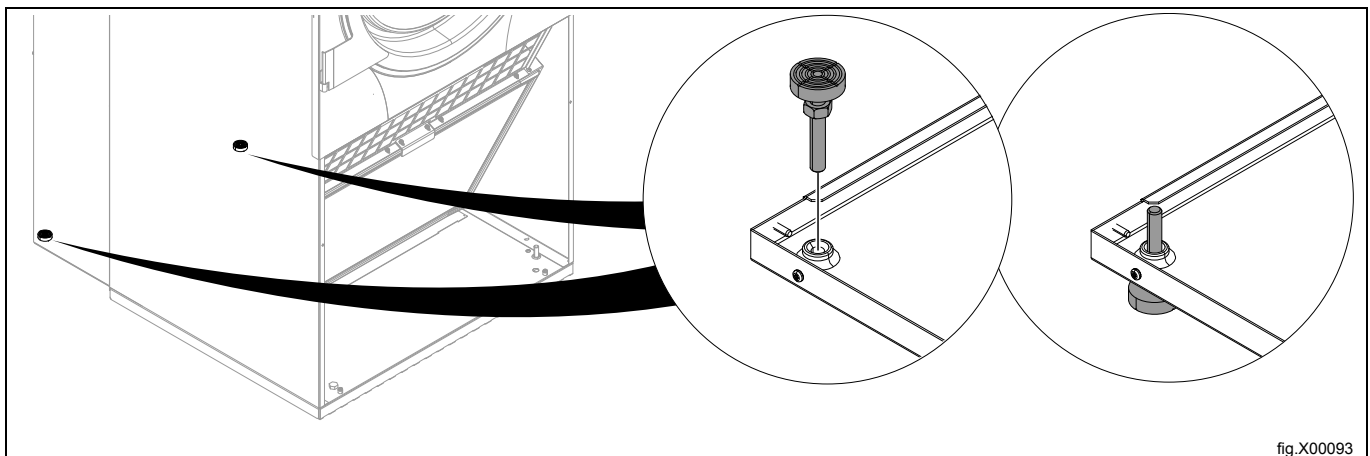
Maskinen levereras fastskruvad på en transportpall (och packad i en låda).

Ta bort emballaget från maskinen.

Ta bort skruvarna som fäster maskinen i transportpallen. Det finns en skruv på framsidan av maskinen och en på baksidan av maskinen. Öppna filterlådan och ta bort skruven på framsidan av maskinen. Ta bort den bakre panelen och ta bort skruven på baksidan av maskinen.



Ta bort de tillfälligt monterade fötterna på baksidan av maskinen. Skruva av fötterna och luta försiktigt maskinen framåt för att ta av fötterna. Montera fötterna på rätt plats.



Lyft bort maskinen från pallen.

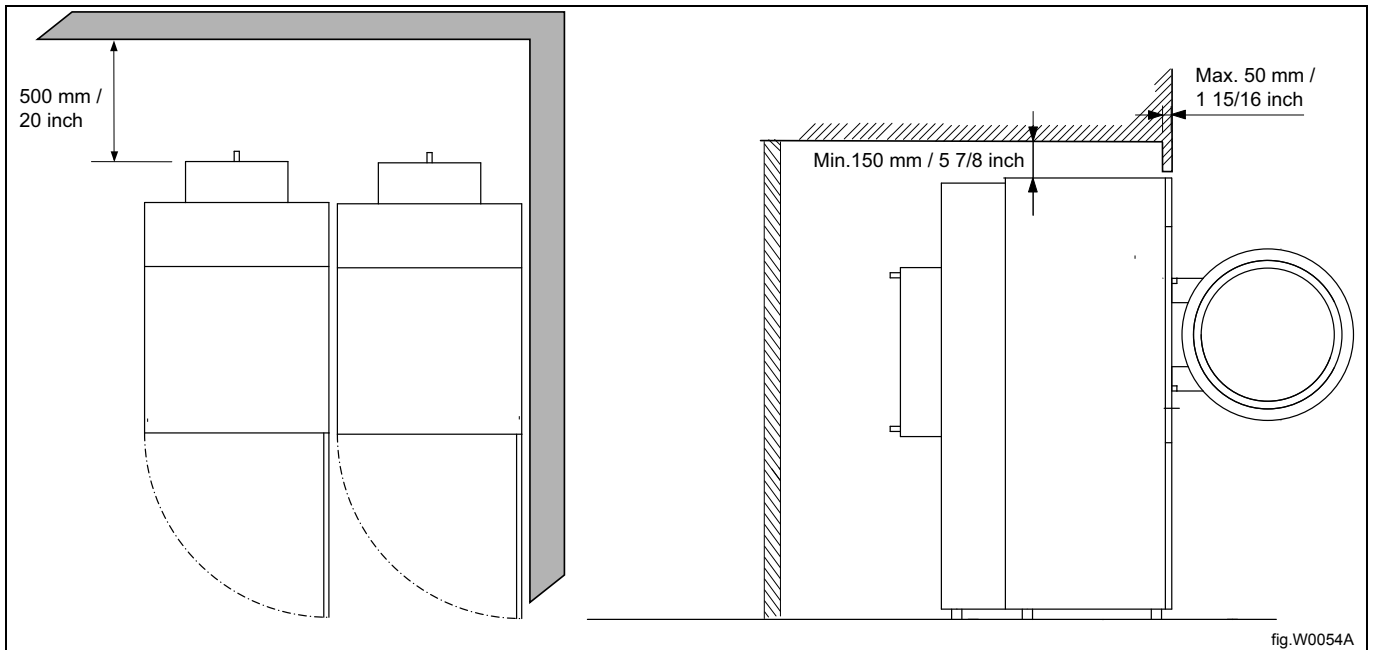
Obs!

Hantera maskinen försiktigt när den förflyttas. Trumman har ingen transportlåsning.

Placera maskinen där den ska installeras.

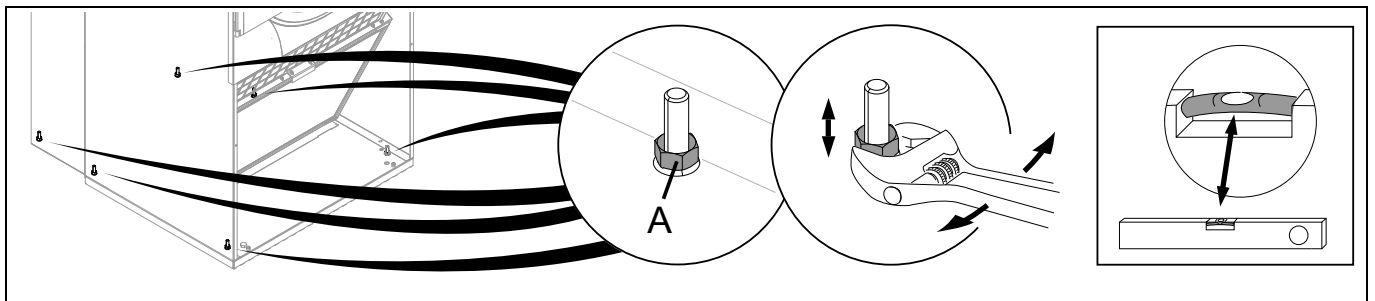
3.2 Placering

Maskinen ska placeras så att det finns gott om arbetsutrymme både för användaren och för servicepersonal. Bilden visar minsta avstånd till vägg och/eller andra maskiner.



3.3 Mekanisk installation

Ställ maskinen i våg, justera med de ställbara fötterna. Fötternas maximala justeringshöjd är 15 mm. Det är viktigt att låsa fast fötterna med muttrar (A).



Sätt tillbaka panelerna.

4 Marin installation

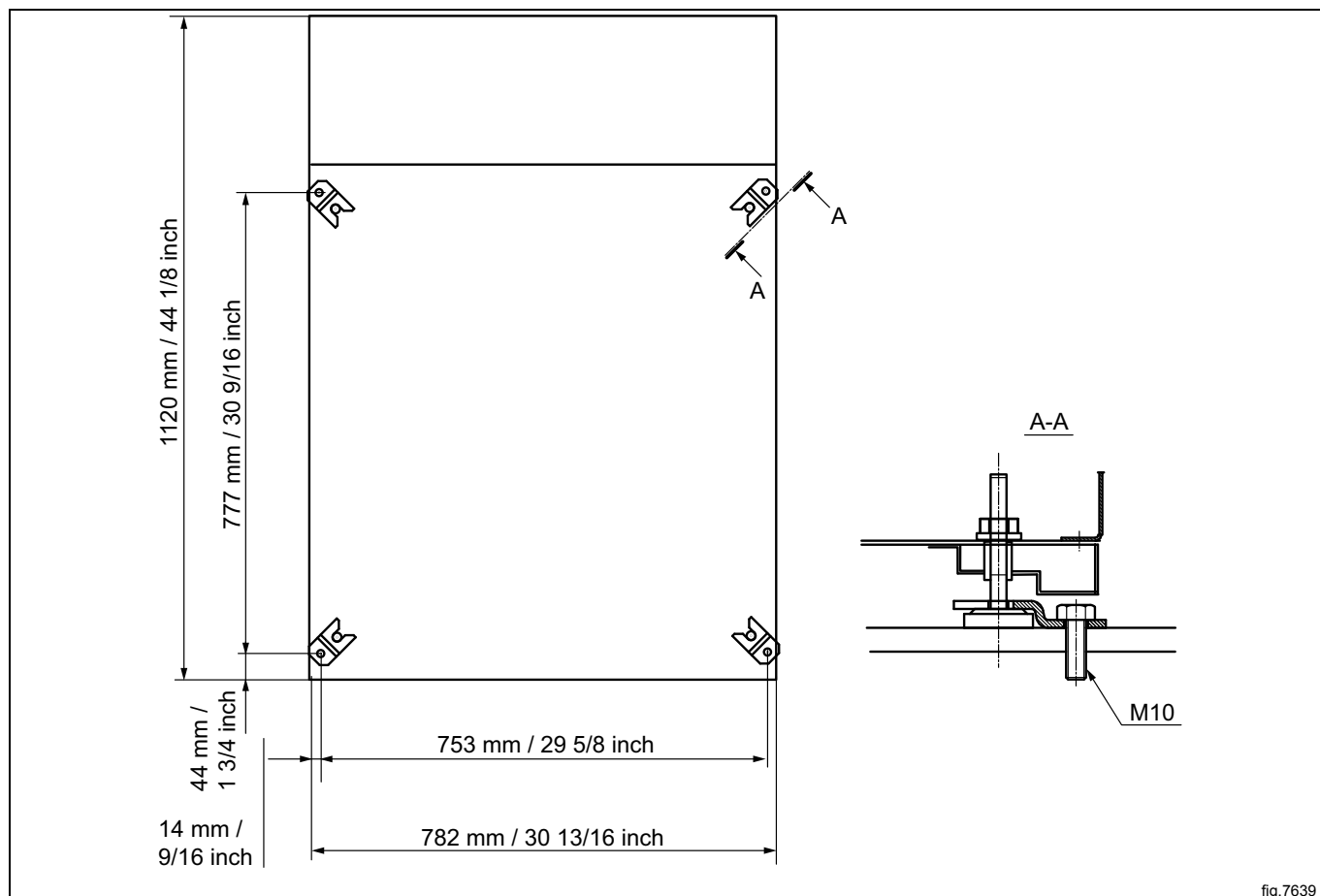
För att säkerställa att maskinen står stadigt fast är det viktigt att fixera maskinen i golvet.

Fäst de fyra beslagen (medföljer med marin maskinmodell) i fundamentet med fyra M10 skruvar. Om de fyra beslagen inte medföljer, beställ sats nr 487193544.

Fäst maskinen i beslagen.

Obs!

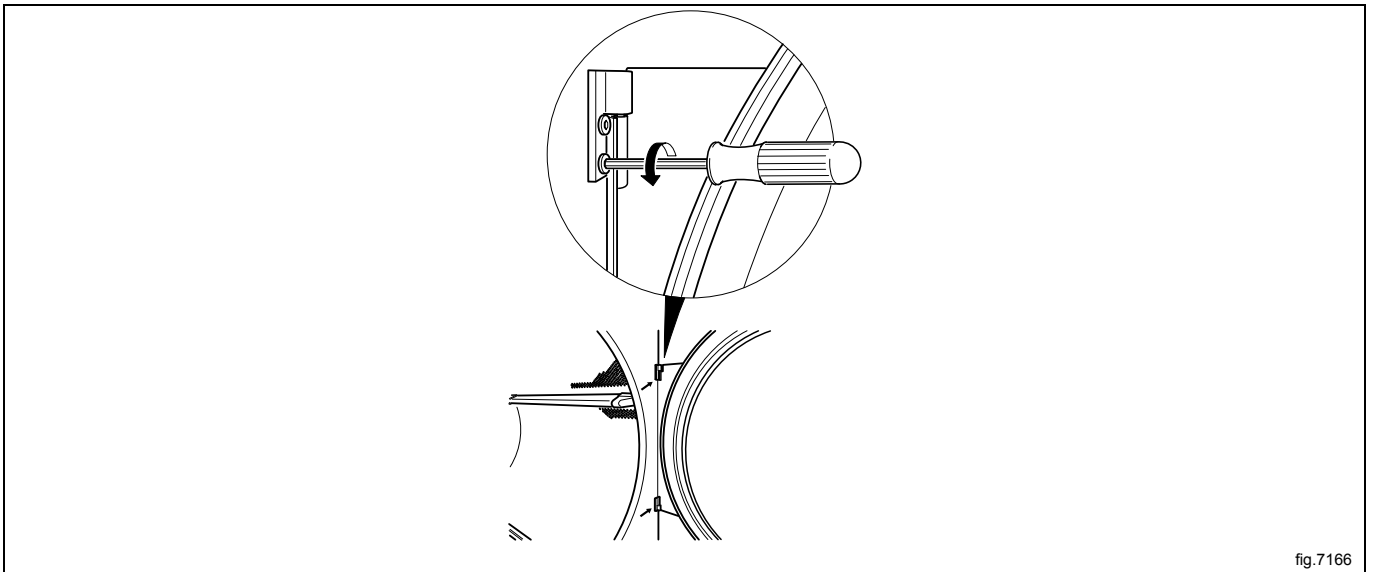
Den här beskrivna marin-installationen kan inte användas för gasvärmda maskiner.



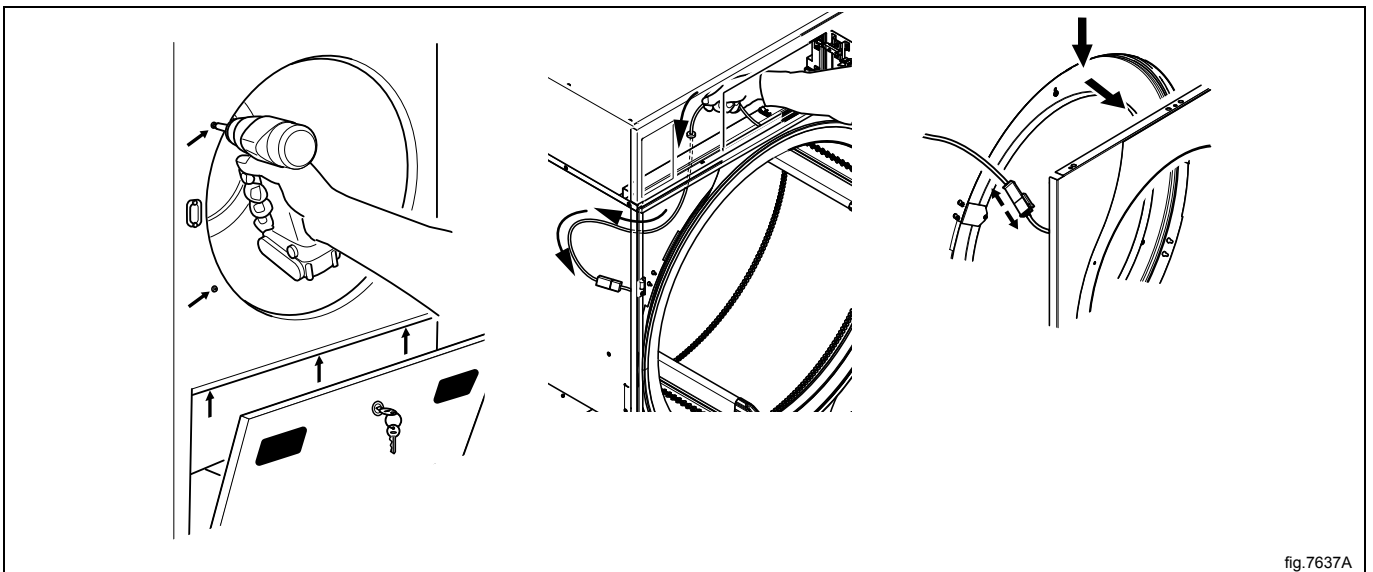
5 Ändra luckans hängning

Koppla bort spänningen från maskinen.

Demontera gångjärnen och ta bort luckan. Ta bort det övre gångjärnet först.



Ta bort skruvarna på frontpanelen och lossa panelen försiktigt. Tryck ned luckbrytarkabeln genom hålet för att få åtkomst till kabeln och koppla sedan ur den. Ta bort panelen.



Flytta luckbrytarkabeln till den motsatta sidan.

Obs!

Plastpluggen **MÅSTE** sättas in i hålet där luckbrytarens kabel tidigare gick.

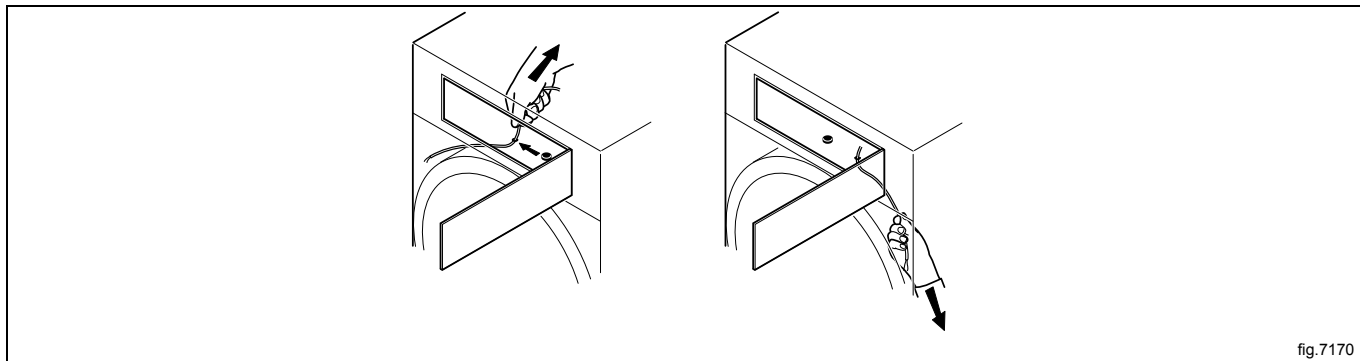


fig.7170

Lossa muttrarna och flytta de två fästena till motsatta sidan.

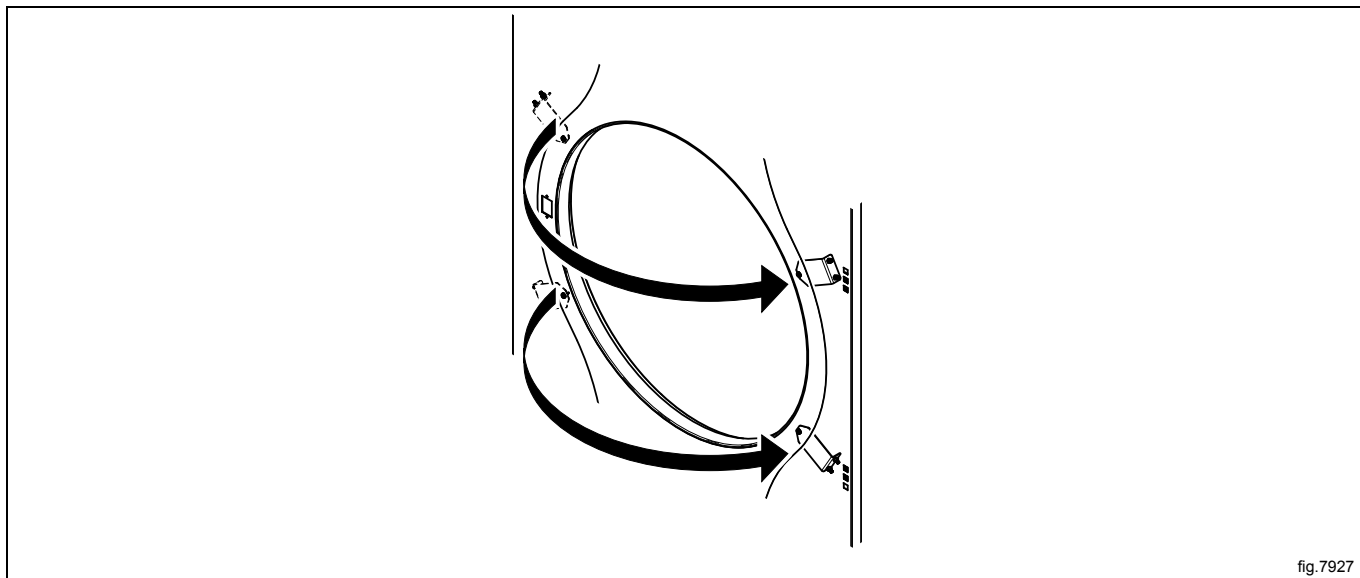
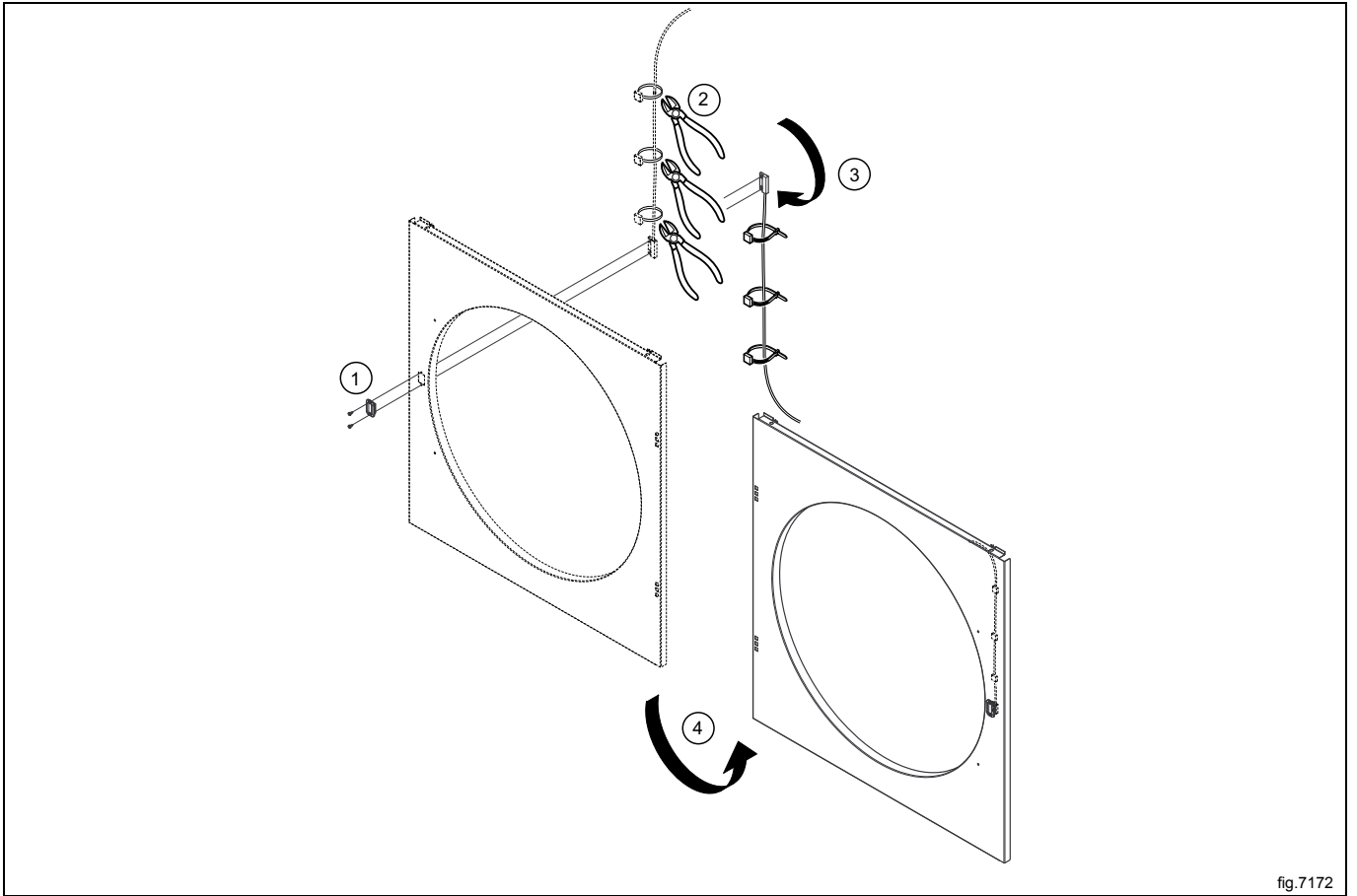
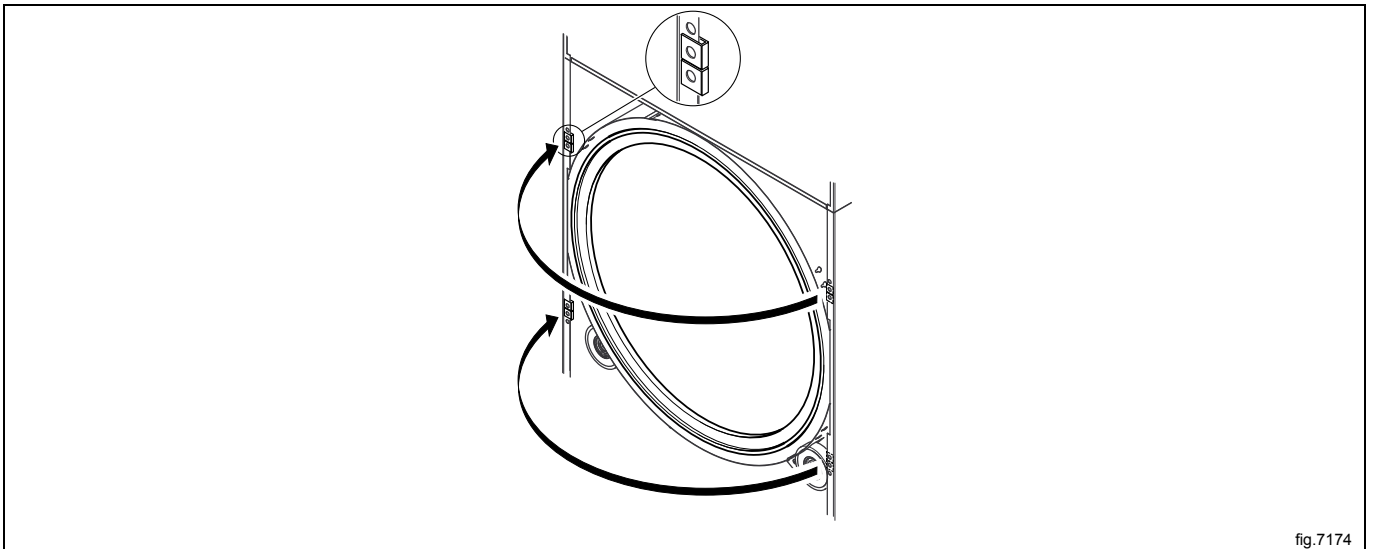


fig.7927

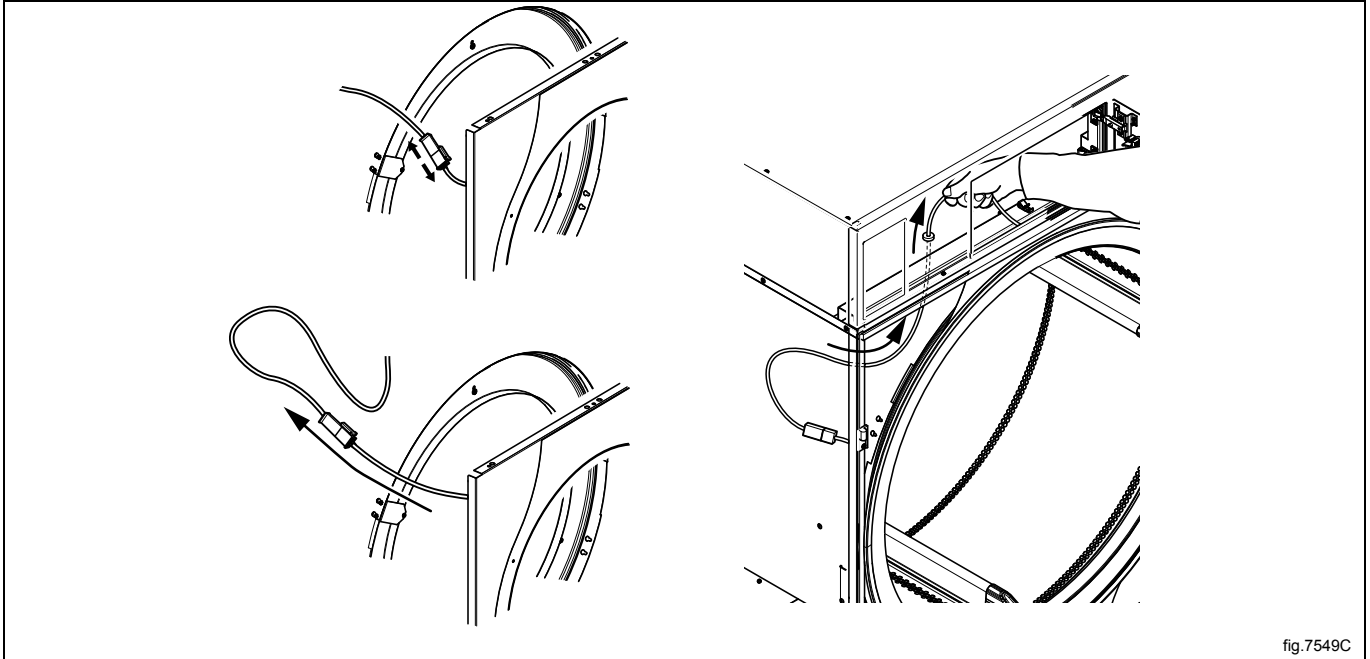
Flytta luckbrytaren på frontpanelen.



Flytta de fyra metallklämmorna från den motsatta sidan.



Anslut luckbrytarkabeln och tryck in kabeln över trumman och dra den uppåt.



Återmontera panelen på framsidan.



Säkerställ att luckbrytarkabeln inte skadas när frontpanelen återmonteras.



Sätt fast gångjärnen och montera luckan på den motsatta sidan.

Anslut spänningen.

Testkör maskinen.

6 Evakueringssystem

6.1 Luftflödesprincip

Fläkten skapar ett lågt tryck i maskinen och suger in luften i trumman via uppvärmningsenheten.

Den varma luften blåses genom kläderna och trummans hål.

Luften strömmar sedan ut genom ett luddfilter som sitter under trumman. Sedan sugs luften genom fläkten och ut genom avtappningssystemet.

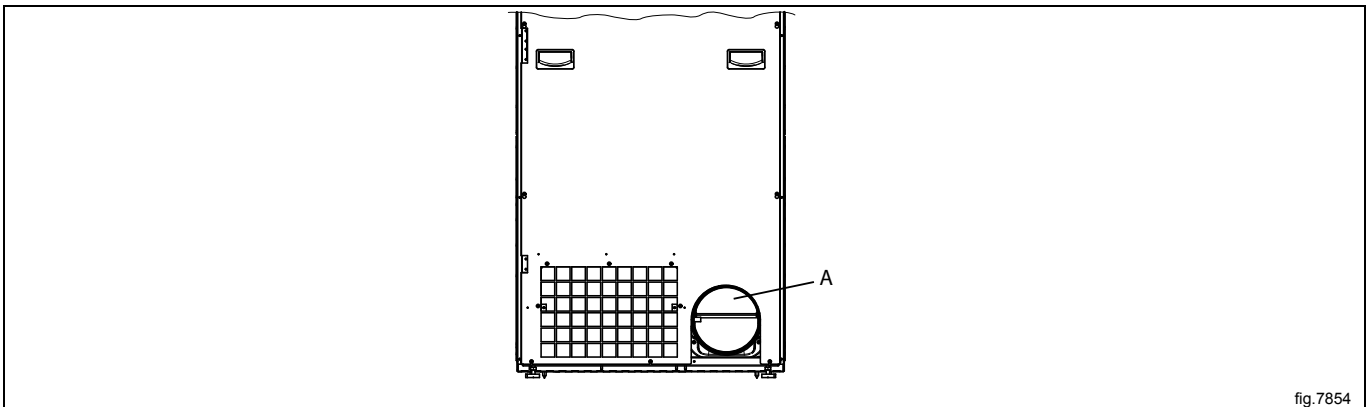


fig.7854

Obs!

Det är mycket viktigt att maskinen får tillräckligt med frisk luft för att torkningsresultatet ska bli det bästa.

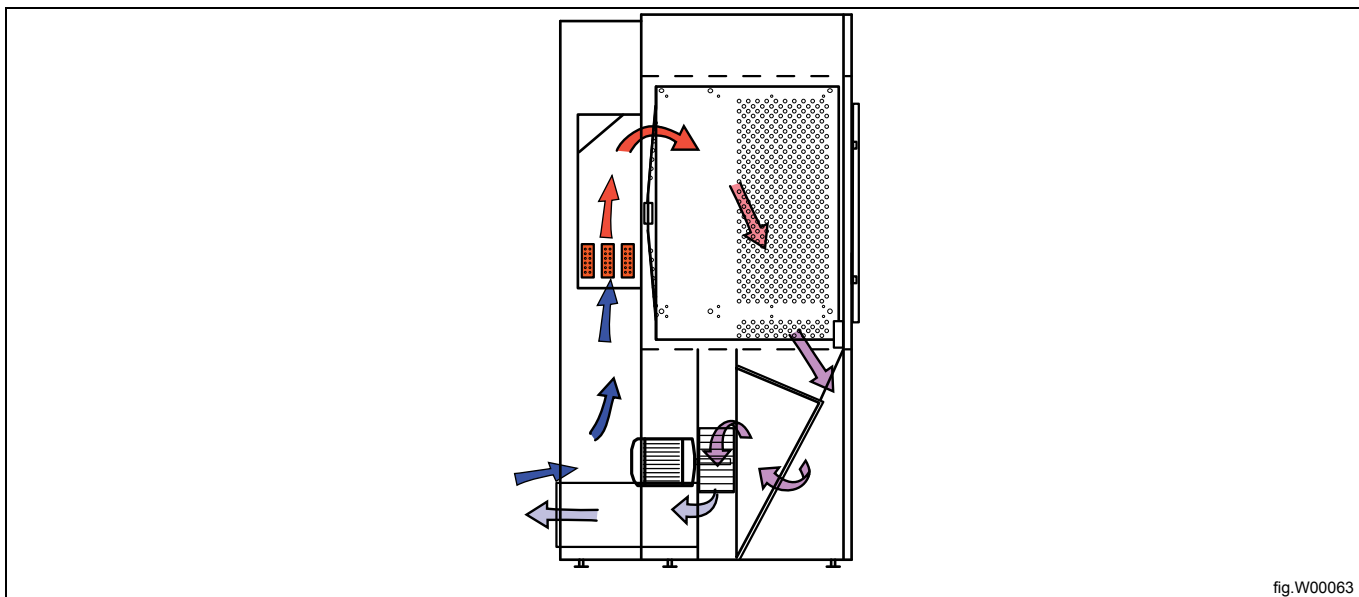


fig.W00063

6.2 Friskluft

För maximal effektivitet och kortast möjliga torktid är det viktigt att frisk luft kommer in i rummet utifrån med samma flöde som den blåses ut ur rummet.

För att undvika drag i rummet är det viktigt att luftinloppet placeras bakom maskinen.

Vi rekommenderar att luftinloppets öppning är fem gånger så stor som evakueringsrörets diameter. Luftinloppets öppning är den yta genom vilken luften kan strömma in utan motstånd från galler eller spjälor.

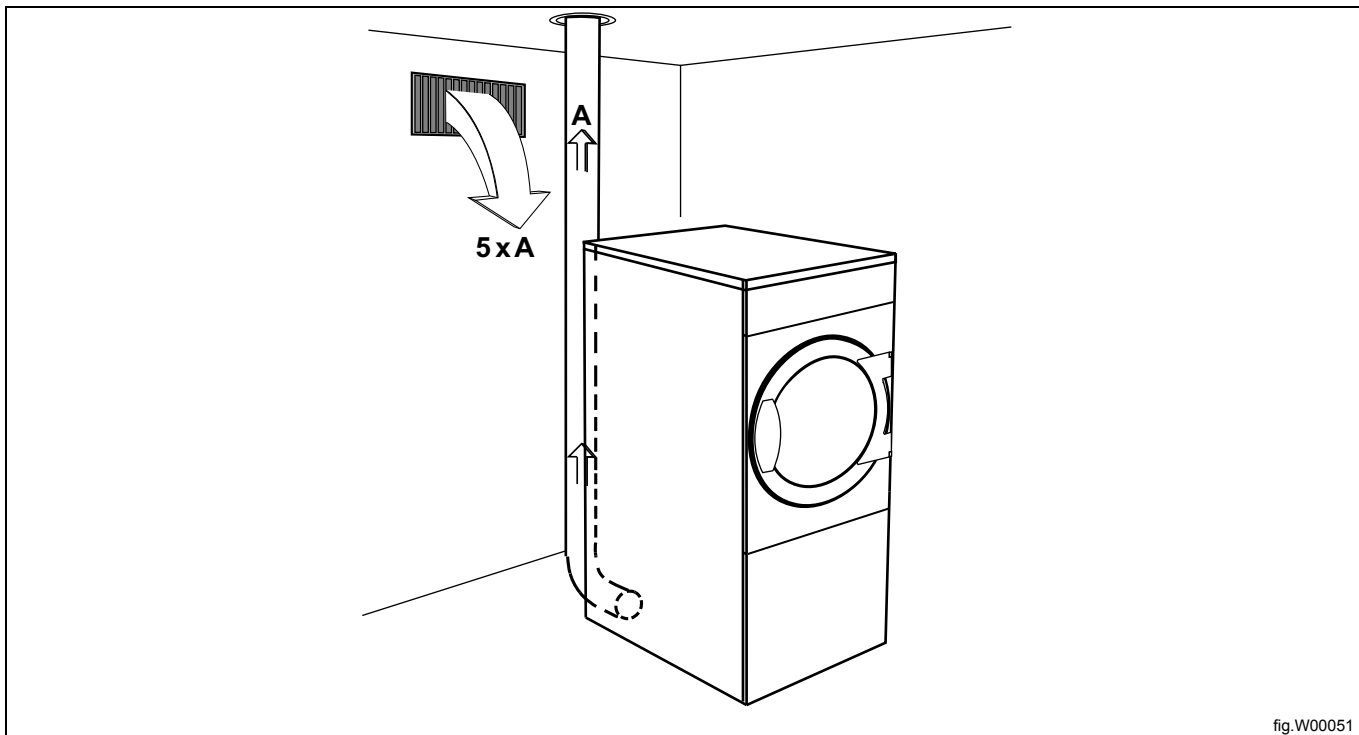


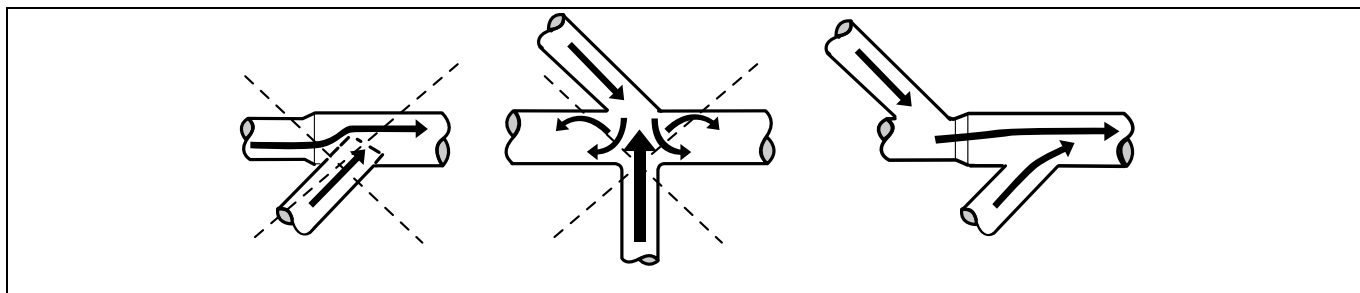
fig.W00051

Obs!

Galler eller spjälor tar ofta upp hälften av den totala inloppsöppningen. Glöm inte att ta hänsyn till detta.

6.3 Evakueringsrör

- Endast ett styvt eller böjligt metallrör bör användas för avtappning.
- Plaströr får ej användas.
- Rekommenderat material i evakueringsröret är galvaniserad plåt.
- Röret får ej monteras med skruvar eller andra fästanordningar som tränger in i röret så att ludd kan fastna på dem.
- Frånluften får inte ledas rakt in i en vägg, ett tak eller ett dolt utrymme i byggnaden.
- Evakueringsröret måste sluta en bit utanför väggytan eftersom kondensering kan ge frostsador på byggnaden.
- Evakueringsröret måste leda luften utomhus.
- Evakueringsröret måste placeras så att det är skyddat på utsidan.
- Evakueringsröret måste vara slätt på insidan (lågt luftmotstånd).
- Evakueringsröret måste ha mjuka böjar.



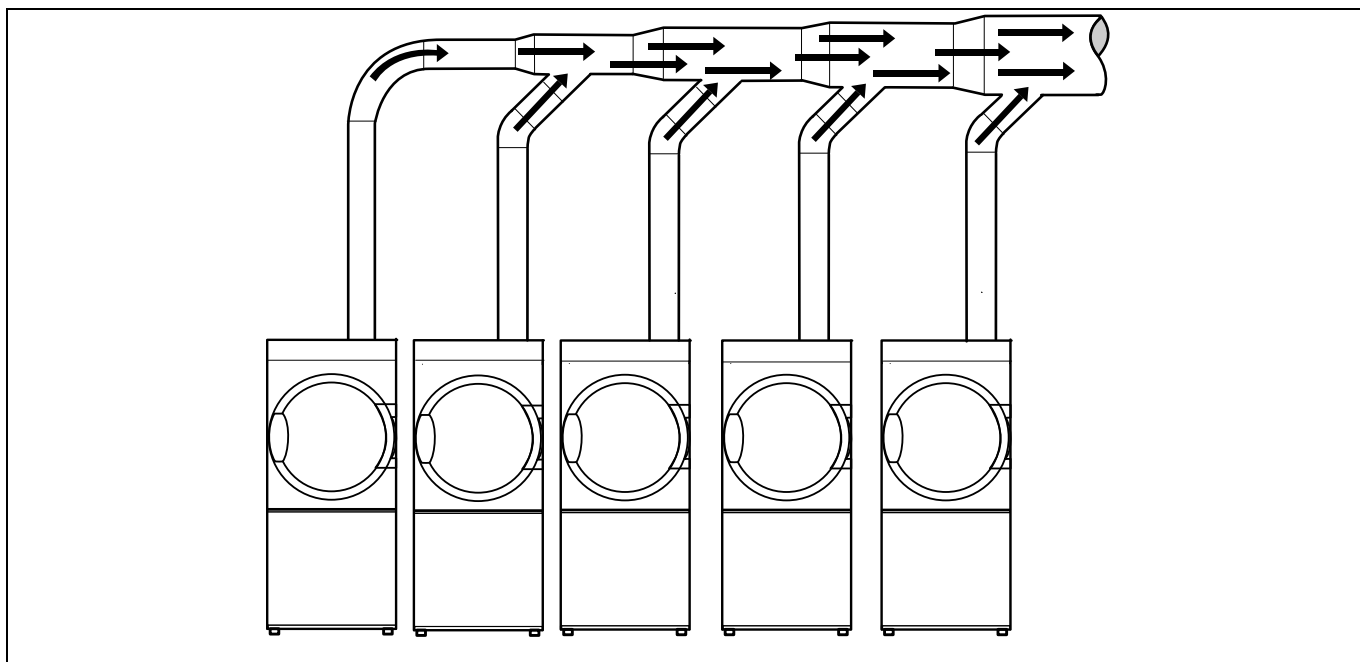
6.4 Gemensamt evakueringsrör



Vi rekommenderar att varje maskin ansluts till ett separat evakueringsrör.



När flera maskiner ska använda en gemensam utsugsrörledning måste röret göras större efter varje maskin. Den rekommenderade, progressiva ökningen av diametern visas i tabellen. Kom ihåg att onödigt breda rörledningar skapar problem med drag.



Antal maskiner		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Evakueringsrör	∅ mm	200	315	400	400	500	500	630	630	630	800
Rekommenderad yta för friskluftsintag	m ²	0,16	0,39	0,63	0,63	0,98	0,98	1,56	1,56	1,56	2,51
Minimiyta för friskluftsintag	m ²	0,117	0,234	0,351	0,468	0,585	0,702	0,819	0,936	1,053	1,17



Evakueringsrörets diameter får inte minskas.



6.5 Dimensionering av evakueringssystemet

Det är viktigt att maskinen har rätt luftflöde i förhållande till maskinens effekt.

Om luftflödet är mindre eller större medför det en längre torktid.

Om utsugsröret är längre eller om ventilationen inte är korrekt utformad rekommenderar vi att utsugsrören rengörs regelbundet. Vanligtvis behöver längre rör rengöras oftare.

Evakueringsrören skall vara korta för att maskinen ska fungera på bästa sätt.

Alla täckpaneler måste vara monterade för att maskinen ska fungera på bästa sätt.

Evakueringsröret ska vara konstruerat så att det statiska mottrycket 1 m från evakueringsutloppet inte överstiger det maximalt tillåtna mottrycket som anges i Tekniska data.

7 Ånganslutning

7.1 Anslutning av ånga

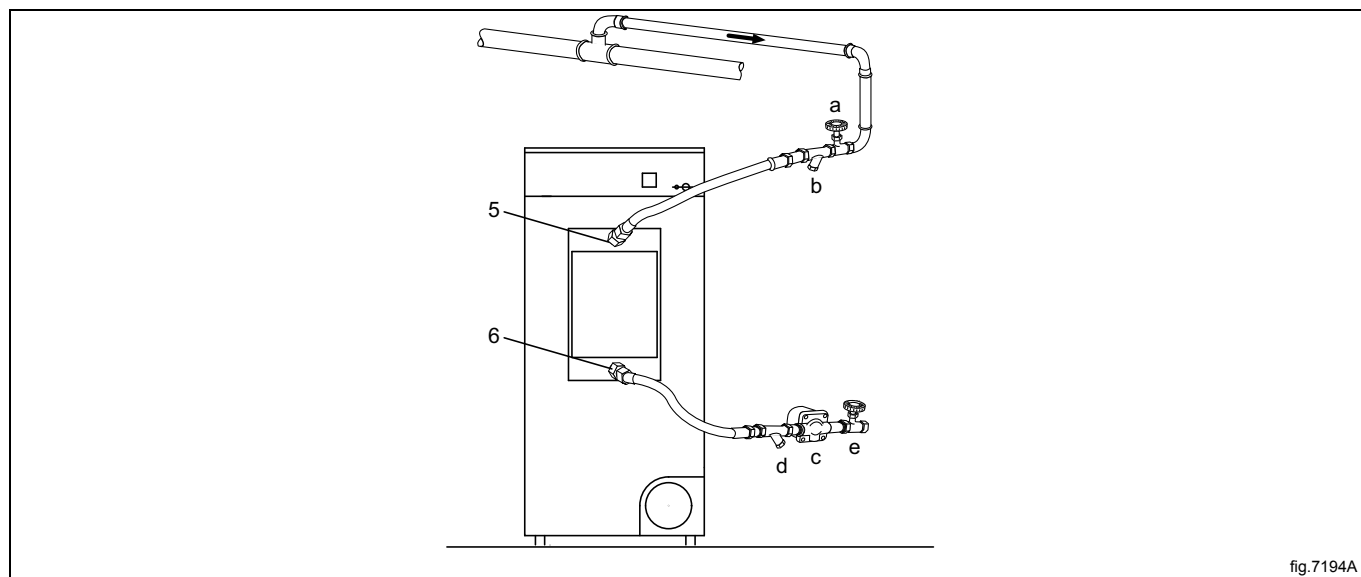


Ångledningen måste stängas av och får inte vara under tryck.



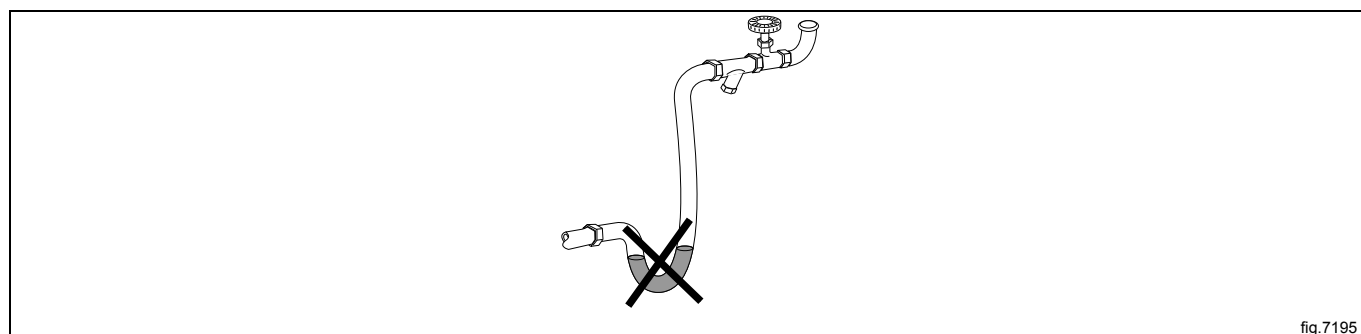
Inlopp för ånga

- Grenledningarna skall anslutas till toppen på huvudångröret för att förhindra att ångan kondenseras.
- Grenledningarna måste luta nedåt och sluta på en nivå som ligger över inloppets anslutningsledning (5).
- Montera en avstängningsventil (a) och en smutsavskiljare (b) i grenledningen.



Anslut tryckslangarna till maskinens inlopps- och utloppsrör. Det är viktigt att anslutningsrören för inlopp och utlopp fixeras så att de inte deformeras.

Tryckslangarna får inte ha en bukt nedåt.



Returledning för kondensat

Det är viktigt att returledning för kondensat lutar nedåt och ligger lägre än anslutningen för utlopp (6).

- Montera en smutsavskiljare (d) i returledningen.
- Montera en mekanisk vattendränning (c) efter smutsavskiljaren (d).
- Montera en avstängningsventil (e).
- Montera tryckslangar mellan grenledningarna och maskinen. Observera att slangarna inte ingår i leveransen.

Isolering av rör

Alla rör måste isoleras för att reducera risken för brännskador. Isoleringen reducerar även värmeförlusterna till omgivningen.

När anslutningen är klar

- Läcktesta systemet.
- Rengör smutsavskiljarna.

7.2 Ångvärmväxlare

Montera ångvärmväxlaren

Lyft bort ångvärmväxlaren från trumman och packa upp den.

Ta bort panelen på maskinens baksida.

Demontera stödskenan på maskinen (A). Notera hur stödskenan är orienterad eftersom den ska sättas tillbaka på samma sätt.

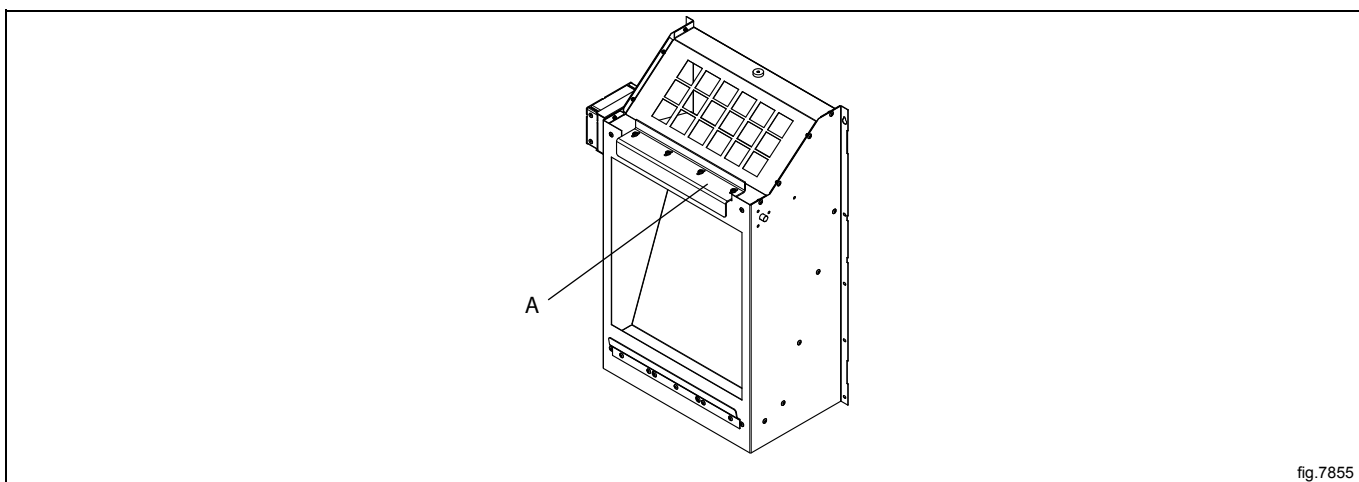


fig.7855

Häng upp ångvärmväxlaren på maskinens nedre stödskena.

Tryck ångvärmväxlaren mot maskinen och återmontera stödskenan. Kontrollera att den hakat tag i ångvärmväxlaren.

Fixera ångvärmväxlaren mot stödskenan med skruvarna.

Obs!

Det får inte finnas någon spalt mellan maskinen och ångvärmväxlaren.

Montera tillbaka plåten på baksidan.

Anslut tryckslangarna till maskinens inlopps- och utloppsrör. Det är viktigt att fixera anslutningsrören för inlopp och utlopp så att de inte deformeras.

Tryckslangarna får inte ha en bukt nedåt.

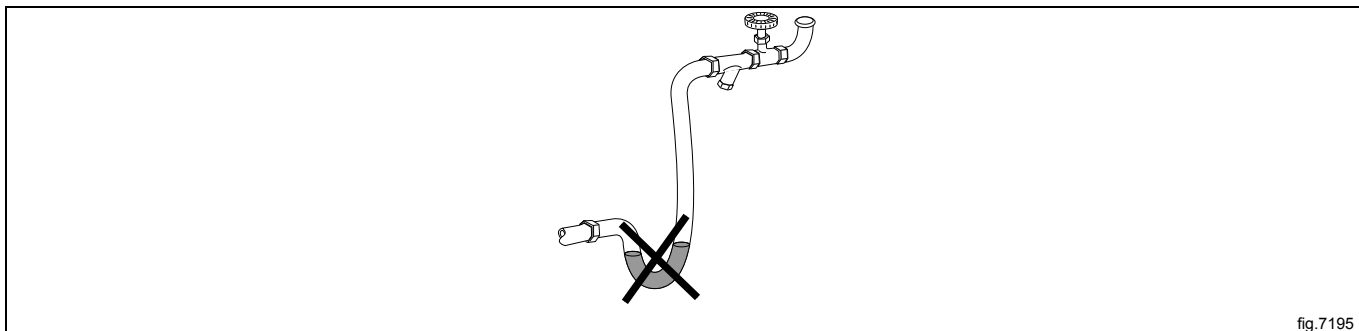


fig.7195

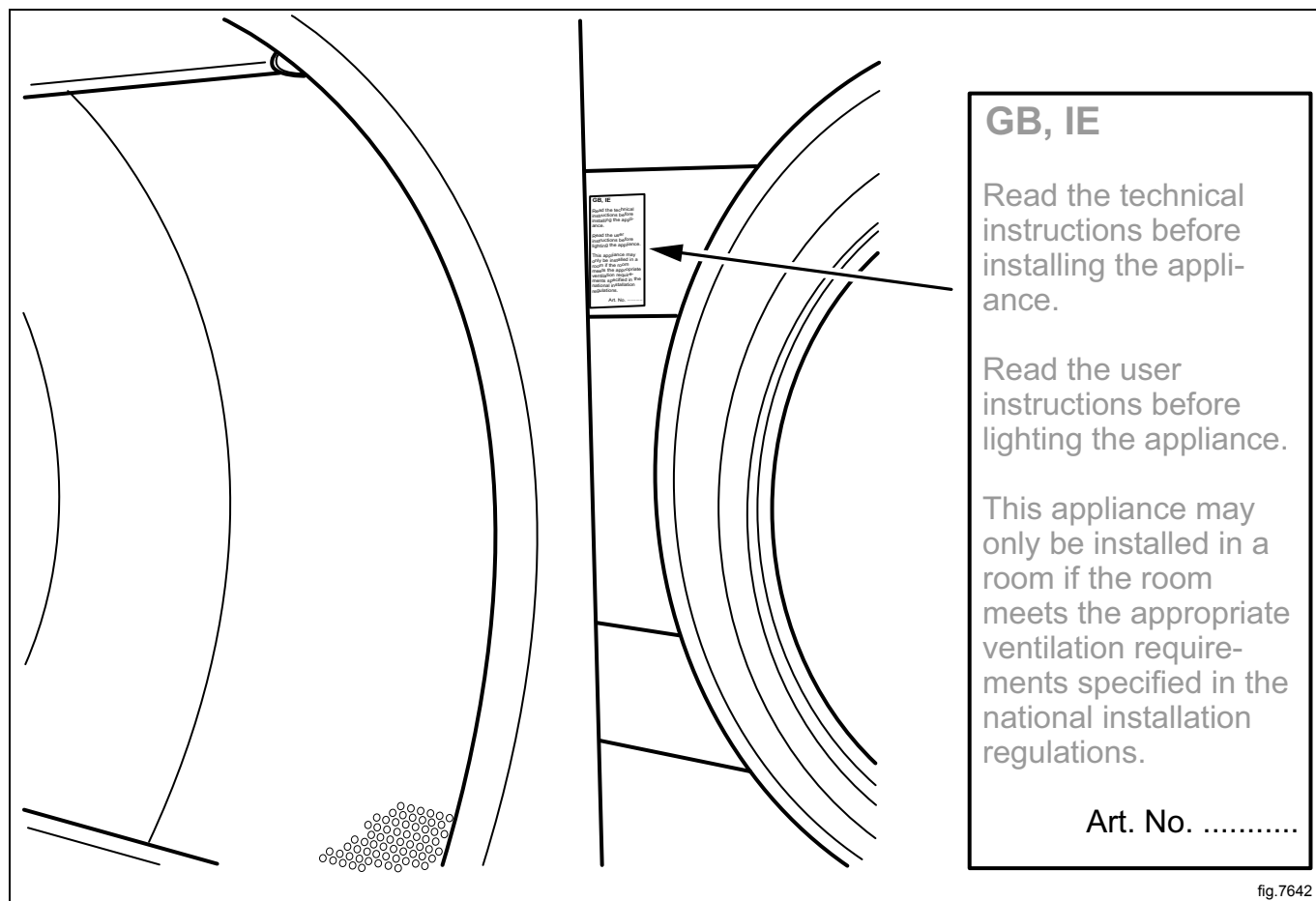
När anslutningen är klar

- Läcktesta systemet.
- Rengör smutsavskiljarna.
- Utför en funktionskontroll.

8 Gasanslutning**8.1 Sätt fast etiketten**

Innan maskinen installeras måste etiketten "Läs användarinstruktionerna" sättas fast på en lämplig plats på luckans insida och på frontpanelen.

Etiketten måste ha rätt landskod. Välj etikett i gassatsen.

**8.2 Allmänt**



Får endast utföras av behörig personal.



Montera en avstängningsventil uppströms från maskinen.

Det fabriksinställda dystrycket motsvarar det bränslevärde som anges på märkplåten.

Kontrollera att dystrycket och bränslevärdet motsvarar de värden som ges i gastablerna på följande sidor. Om inte, kontaktar du leverantören.

Töm rörsystemet innan det ansluts till maskinen.

Obs!

Efter anslutningen måste alla skarvar och förband kontrolleras. Det får inte finnas några läckor.

8.3 Gasinstallation

Det här gassystemet har konstruerats för användning av naturgas (grupperna I2H och I2E), ofta kallade GNH. I Japan för användning av LPG (grupp I3B/P), 2800 Pa inloppstryck, ingen föreskrift.

På märkplåten anges injektorns storlek och injektortrycket samt vilka länder som använder den här gaskvaliteten:

AL	Albanien	IS	Island
AT	Österrike	IT	Italien
BE	Belgien	JP	Japan
BG	Bulgarien	LT	Litauen
CH	Schweiz	LU	Luxemburg
CY	Cypern	LV	Lettland
CZ	Tjeckoslovakien	MK	Makedonien
DE	Tyskland	MT	Malta
DK	Danmark	NL	Nederländerna
EE	Estland	NEC	Länder utanför Europa
ES	Spanien	NO	Norge
FI	Finland	PL	Polen
FR	Frankrike	PT	Portugal
GB	Storbritannien	RO	Rumänien
GR	Grekland	SE	Sverige
HR	Kroatien	SI	Slovenien
HU	Ungern	SK	Slovakien
IE	Irland	TR	Turkiet

Du måste kontrollera vilken sorts gas som finns på din plats.

Det finns många typer av gas av samma slag men maskinen måste vara försedd med rätt typ av dysa för den gas som ska användas.

För länder utanför Europa måste du kontrollera värmevärdet för gasen och jämföra det med det angivna värmevärdet för gas i den bifogade etiketten.

8.4 Tabell för tryck och inställningar

Flytande petroleumgaser	Gaskategori	Inloppstryck (mbar)	Injektortryck (mbar)	Injektorstorlek (ø mm)	Strypbricka för luft (mm)	Etikettnummer	Kan finnas i följande länder
Butanblandning / propanblandning	3+	28–30 / 37	Ingen föreskrift	2,30	Nej	490375643	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LT, LU, LV, PT, SK, SI
Butan	3B/P	30, 37, 50	28	2,30	Nej	490375644	BE, CY, DK, EE, FI, FR, GB, HU, IT, LT, NL, NO, SE, SI, SK, RO, HR, TR, BG, IS, LU, MT, PL, AT, CH, DE, SK
Propan	3P	30, 37, 50	28	2,40	Nej	490375645	FI, NL, RO, BE, CH, CZ, IE, IT, ES, FR, GR, GB, HR, LT, NL, PL, PT, SI, SK, AT, CH, DE, NL, LU, SK

Naturgas	Gaskategori	Inloppstryck (mbar)	Injektortryck (mbar)	Injektorstorlek (ø mm)	Strypbricka för luft (mm)	Etikettnummer	Kan finnas i följande länder
	2H, 2E	20	8	4,00	Nej	Standard	AT, BG, CZ, DK, EE, FI, GR, HR, HU, IS, IE, IT, LV, LT, NO, PT, RO, SK, SI, ES, SE, CH, TR, GB, DE, PL, LU
	2E+	20 / 25	Ingen föreskrift	3,30	Nej	490375641	BE, FR
	2E (G20)	20	8	4,00	Nej	490375642	NL
	2L (G25)	25	12				
	2(43.46-45.3 MJ/m ³ (0 °C)) (G25.3)	25	12				
2LL (G25)	20	12	4,00	Nej	490375642	DE	

8.5 Testkörning

- Lossa mätställets skruv (2) 1/4 varv och anslut en tryckmätare till mätstället (2).
- Välj ett program med värme.
- Starta maskinen.
- Kontrollera dystrycket, se "Tabell för tryck och inställningar".
- Justera vid behov regulatorns inställningsskruv (4) som finns bakom skyddslocket (3). Sätt tillbaka skyddslocket (3) om det tagits bort.
- Kontrollera att gasen brinner jämnt.

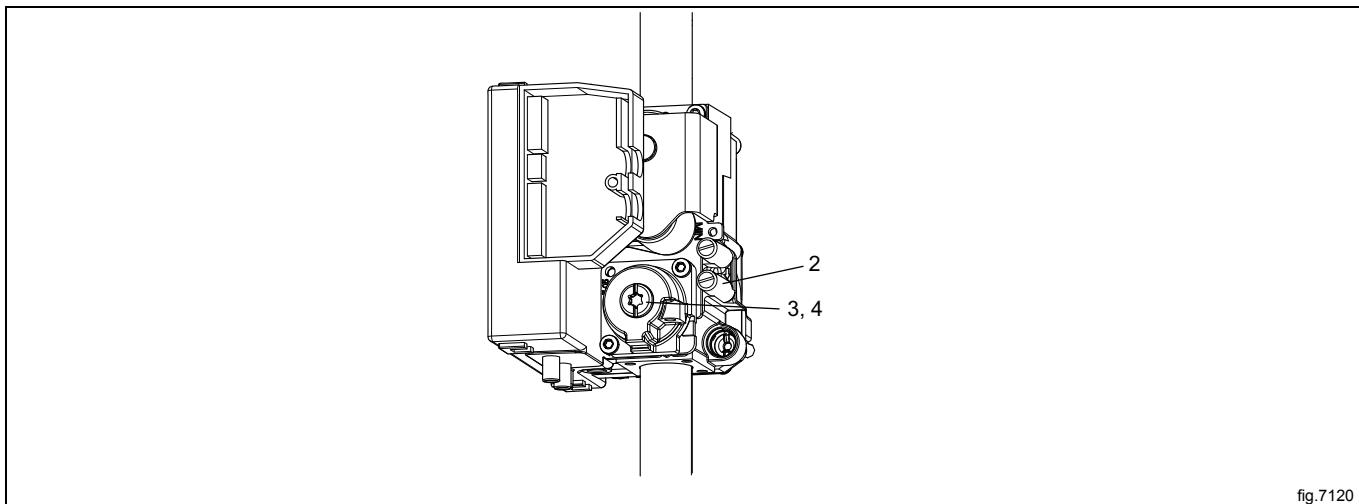


fig.7120

8.6 Ombyggnadsinstruktioner

- Koppla bort spänningen från maskinen.
- Demontera den bakre panelen.
- Skruva loss skruven till låspanelen. Dra ut låspanelen så att gasledningen frigörs.
- Ta bort dysan (1).
- Montera den nya levererade dysan.
- Skjut tillbaka röret med det nya munstycket till rätt plats.
- För tillbaka låspanelen till rätt plats och dra åt skruven.
- Byt ut/montera luftreduceringsplåten enligt tabellen.

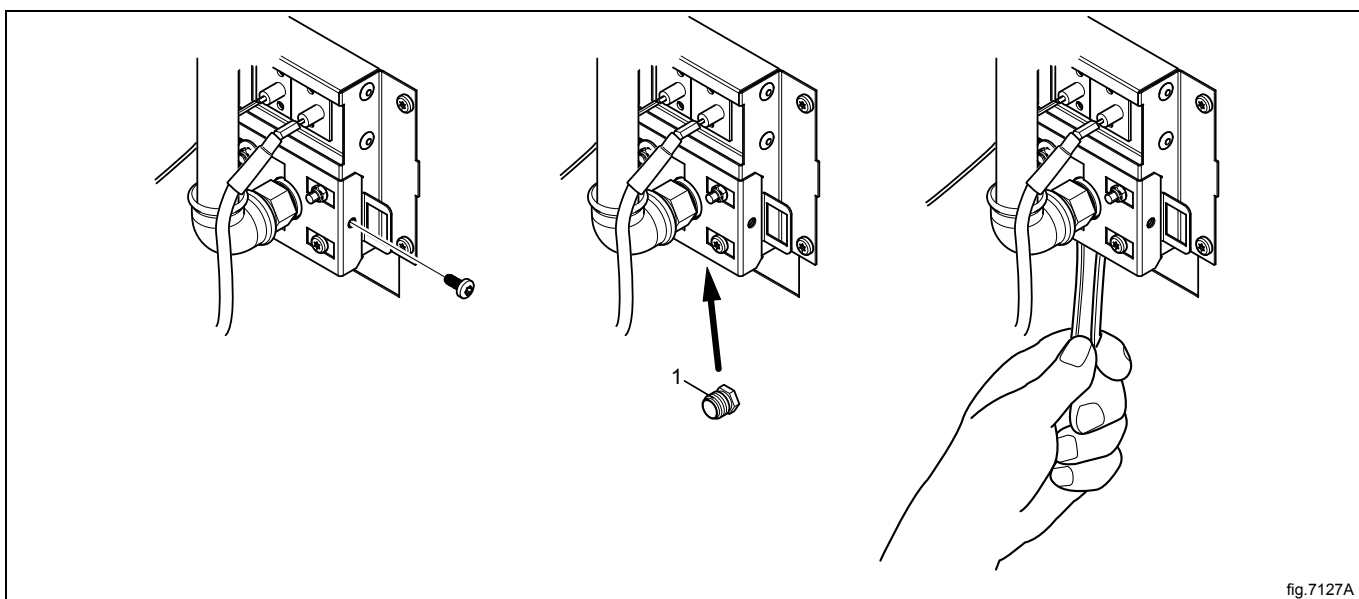


fig.7127A

- Lossa mätställets skruv (2) 1/4 varv och anslut en tryckmätare till mätstället (2).
- Anslut spänningen till maskinen och välj ett program med värme.
- Starta maskinen.
- Ställ in rätt dystryck enligt tabellen med inställningskruven (4) som finns under skyddslocket (3).

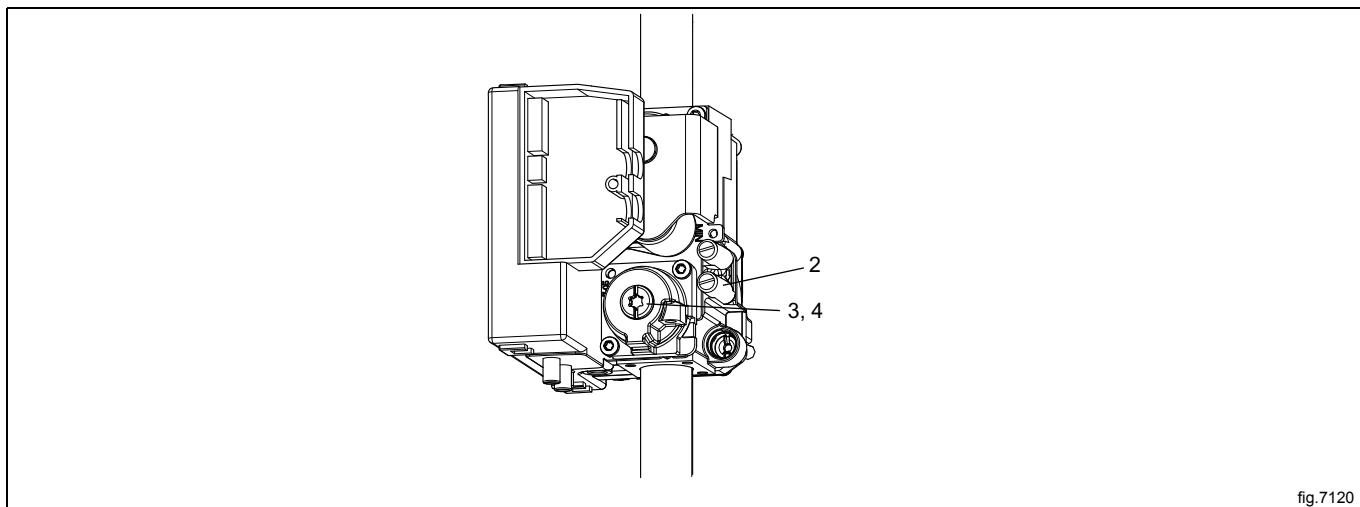


fig.7120

- Kontrollera att gaslågan brinner jämnt.
- Sätt tillbaka skyddslocket (3).
- Sätt tillbaka den bakre panelen.

8.7 Märkplåt

När maskinen ska byggas om till en annan gastyp måste märkplåten på maskinens baksida uppdateras så att informationen blir korrekt.

Placera märkplåten, som ingår i ombyggnadssatsen, över märkplåten enligt bilden nedan. Om det finns mer än en märkplåt ska den väljas, som har rätt landskod och rätt gastyp.

<p>WXXXXX Product no.: 9868XXXXXX Serial no.: 09XXX / 99XXXXX OC: 09XXXXXX Date: 10XX Wiring diag: 432XXXXXXXXX Program: 432XXXXXX, 5XXX Type: WN3...WN3XXXX ELECTROLUX LAUNDRY SYSTEMS SWEDEN AB</p>	
<p>WXXXXX Product no.: 9868XXXXXX Serial no.: 09XXX / 99XXXXX OC number: 09XXXXXX Date(YMMM): 10XX Capacity: X kg Type/Model: WN3...WN3XXXX Voltage: 380 – 400V 3N ~ 50Hz Rated Input: 1,6kW 10A</p>	
<p>DK,NO,SE,FI,CH,CZ,EE,LT,SI,TR,BG,RO : I2H GB,ES,GR,IE,IT,PT,AT,LV,HU,IS,SK : I2H DE,PL,LU : I2E(LL) PIN No 359BS703 MANIF. PRESSURE : 9 MBAR. INJECTOR: Ø2,58 MM NATURAL GAS: G20 (INLET PRES: 20 MBAR, CAL. VAL. 37400 KJ/M3) IP24D</p>	
<p>For safety reasons use only genuine spare parts. Made in Sweden Electrolux Laundry Systems AB 341 80 Ljungby, Sweden.</p>	
<p>WXXXXX Product no.: 9868XXXXXX Serial no.: 09XXX / 99XXXXX OC: 09XXXXXX Date: 10XX Wiring diag: 432XXXXXXXXX Program: 432XXXXXX, 5XXX Type: WN3...WN3XXXX ELECTROLUX LAUNDRY SYSTEMS SWEDEN AB</p>	

DK,NO,SE,FI,GB,ES,GR,IE,IT,PT,AT: 12H-20 MBAR
DE: 12E(LL)-20MBAR
ID.nr. 359BQ491
MANIF. PRESSURE : 10 MBAR. INJECTOR. Ø3,10 MM
NATURAL GAS: G20-20 MBAR
(INLET PRES: 20 MBAR, CAL. VAL. 37400 KJ/M3)
Art. No.

fig.7110

9 Elanslutning

9.1 Elektrisk installation



Den elektriska anslutningen får endast utföras av behörig personal.



Maskiner med frekvensstyrda motorer kan i vissa fall bli oanvändbara med vissa typer av jordfelsbrytare. Det är viktigt att veta att maskinerna är konstruerade för att ge en hög personlig säkerhet, vilket är orsaken till att extern utrustning som jordfelsbrytare inte behövs. Om du ändå vill ansluta din maskin via en jordfelsbrytare måste du observera följande:

- Kontakta ett välrenommerat, behörigt installationsföretag för att säkerställa att rätt typ av brytare väljs och att den är rätt dimensionerad.
- För maximal tillförlitlighet ska endast en maskin anslutas per jordfelsbrytare.
- Jordledningen måste vara korrekt ansluten.

En allpolig strömställare ska monteras före maskinen i de fall maskinen ej är försedd med en sådan.

Enligt kopplingsschemat: montera en flerpolsbrytare innan maskinen installeras för att underlätta installation och service.

Anslutningskabeln ska ha en väl tilltagen längd och hänga i en mjuk båge.

9.2 Enfasanslutning

Demontera täckpanelen från spänningseenheten. Anslut jordledningen och de andra ledningarna enligt bilden.

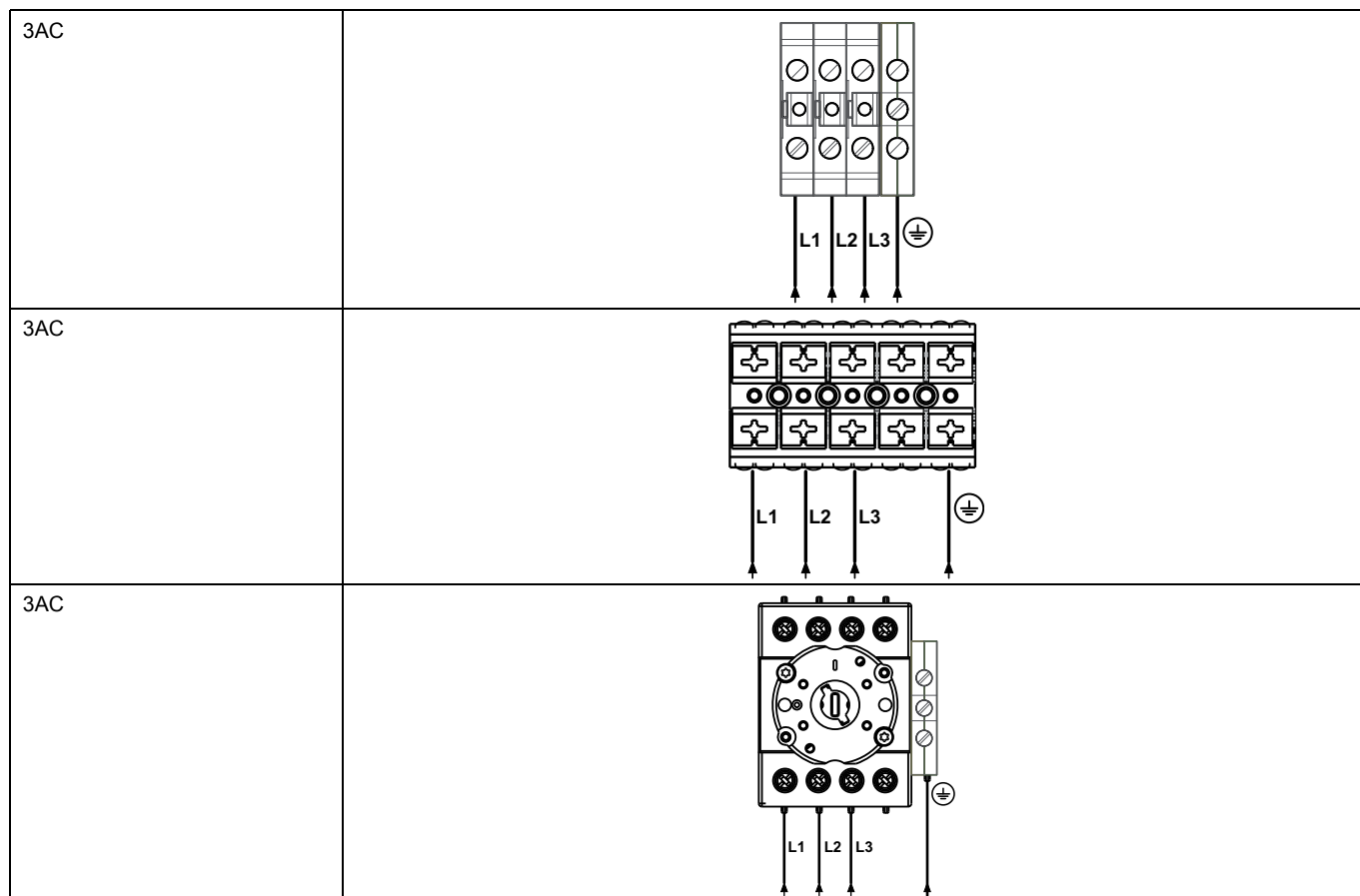
1NAC	
1NAC	
1NAC	

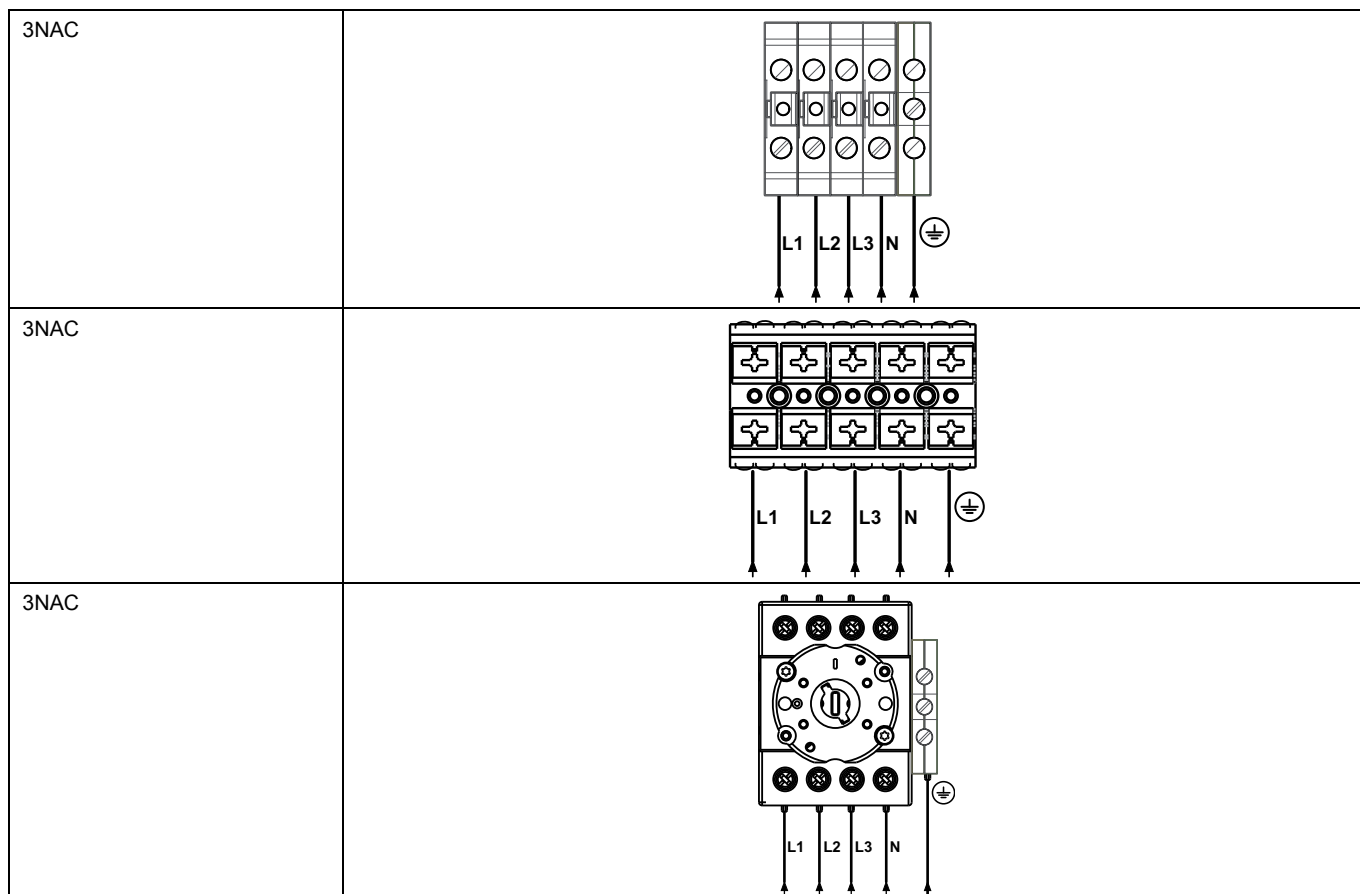
Sätt tillbaka täckpanelen när installationen är klar och kontrollera sedan:

- Att trumman är tom.
- att maskinen är klar för drift när huvudströmbrytaren slås till och starta sedan ett program med uppvärmning.

9.3 3-fas anslutning

Demontera täckpanelen från späningsenheten. Anslut jordledningen och de andra ledningarna enligt bilden.





Sätt tillbaka täckpanelen när installationen är klar och kontrollera sedan:

- Att trumman är tom.
- att maskinen är klar för drift när huvudströmbrytaren slås till och starta sedan ett program med uppvärmning.

9.4 Elanslutningar

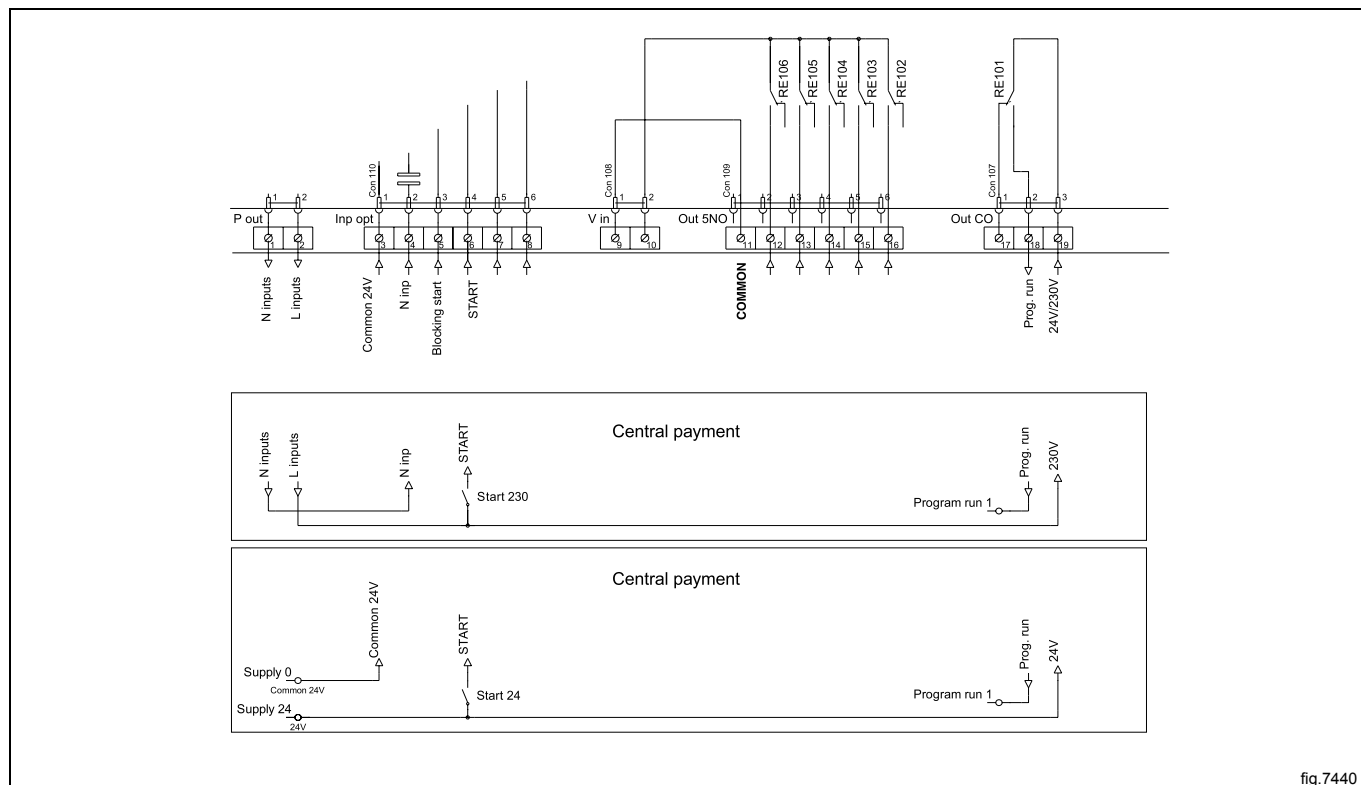
Uppvärmningsalter-nativ	Nätspänning	Hz	Värmeeffekt kW	Total effekt kW	Rekommenderad säkring A
Eluppvärmd	400V 3N ~	50	13,5/18,0	14,6/19,1	25/35
Ånguppvärmning	400V 3N ~	50	-	1,1	10

9.5 Funktioner för I/O-kort

EI-schemat kan vara ett av följande:

9.5.1 Central betalning (2J)

För att starta maskinen från ett centralt betalsystem, ska det centrala betalsystemet avge en startpuls på mellan 300–3000 ms (500 ms rekommenderas) med en paus på minst 300 ms (500 ms rekommenderas) mellan två pulser. Startpulsen kan vara 230V eller 24V. För att ta emot en återkopplingsignal när maskinen startats måste 230 V eller 24 V anslutas till anslutning 19. Återkopplingsignalen på anslutning 18 är aktiv (hög) under hela programmet.



9.5.2 Central betalning (2J)

Det centrala betal- eller bokningssystemet ska avge en aktiverad (hög) signal till maskinen när det är tillåtet att starta maskinen. Signalen måste ligga aktiverad (hög) under tumling. När signalen blir inaktiv (låg) avbryter maskinen det pågående programmet och övergår till nedkylning. Signalen kan vara antingen 230 V eller 24 V. För att ta emot en återkopplingssignal när maskinen startats måste 230 V eller 24 V anslutas till anslutning 19. Återkopplingssignalen är aktiv (hög) under hela programmet.

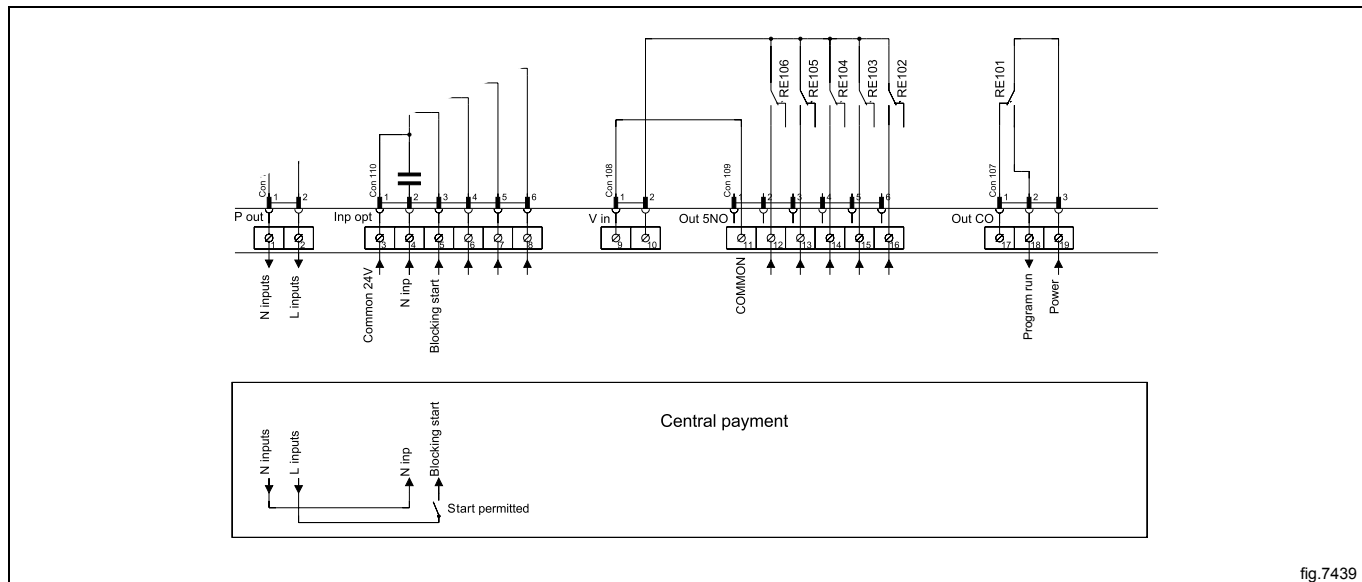


fig.7439

9.5.3 Extern myntmätare/Central betalning (2K)

Signalen från externa myntmätare måste vara en puls på mellan 300–3000 ms (500 ms rekommenderas) med en paus på minst 300 ms (500 ms rekommenderas) mellan två pulser.

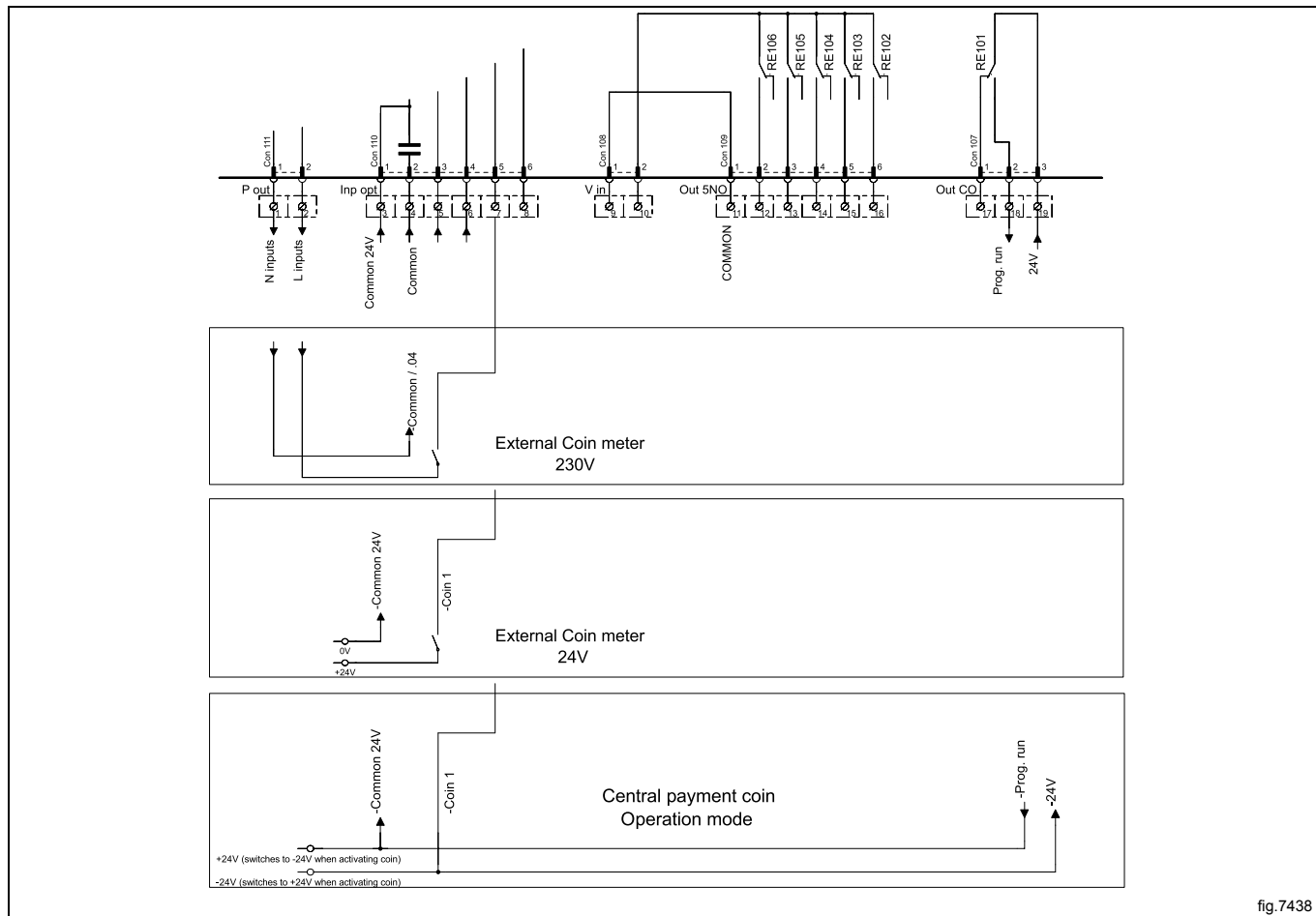


fig.7438

9.5.4 Prissänkning (2K)

Genom att upprätthålla en aktiv (hög) signal på kopplingsplint 5 (Price red"), kan priset för programmet minskas. Denna funktion kan t ex användas för att ge rabatt vid en viss tid på dygnet. Så länge signalen är aktiv (hög), är priset på programmet sänkt (i tidsprogram är tiden förlängd) med det procenttal som angetts i menyn för prisprogrammering.

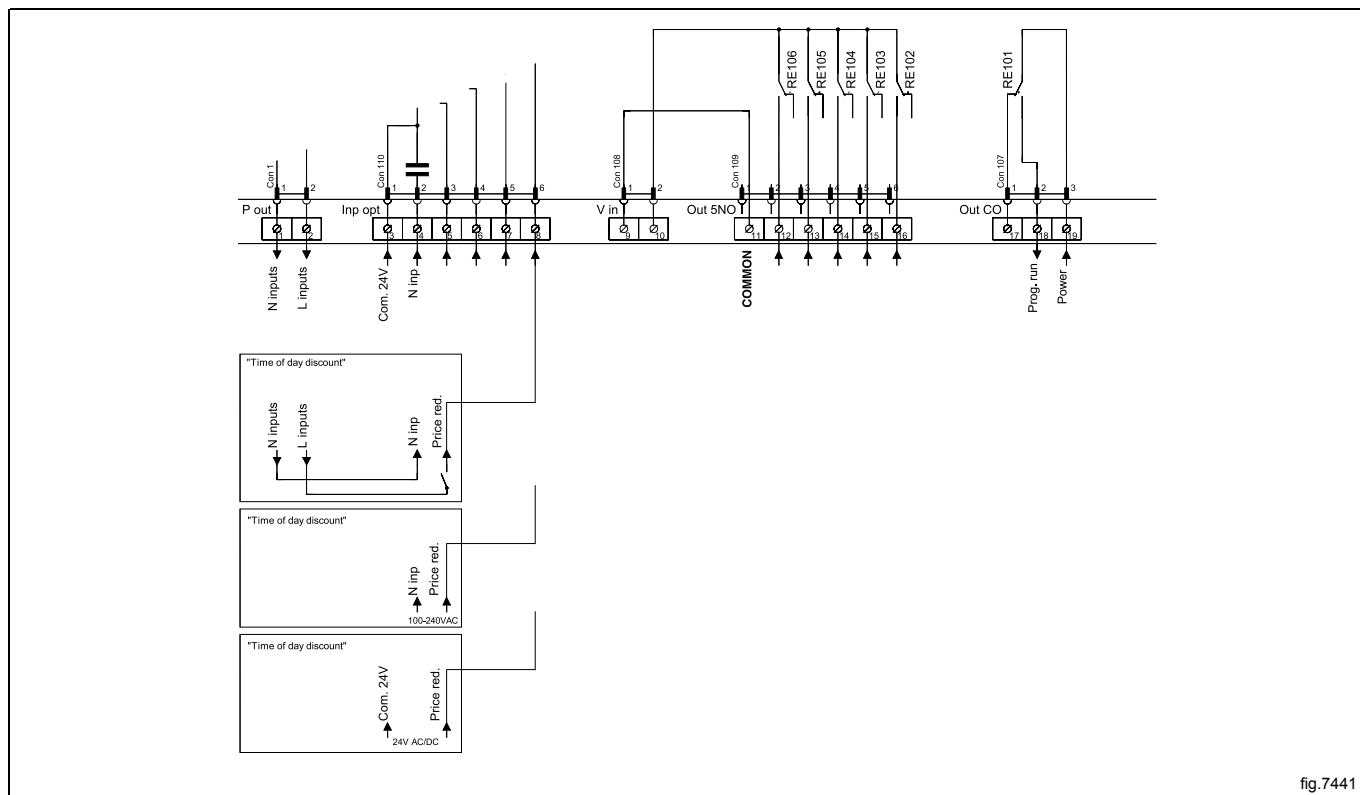


fig.7441

9.6 Alt.

9.6.1 Extern anslutning 100 mA

En särskild anslutningsterminal finns på anslutningskonsolen.

Denna anslutning kan användas för en extern styrning av en fläkt.

Terminalen för extern styrning är dimensionerad för 220–240V, max. 100 mA, och är endast avsedd att manövrera en kontaktor

Max. ström 100 mA.

Gnd.-plinten får inte användas för jordning av ett externt kort.

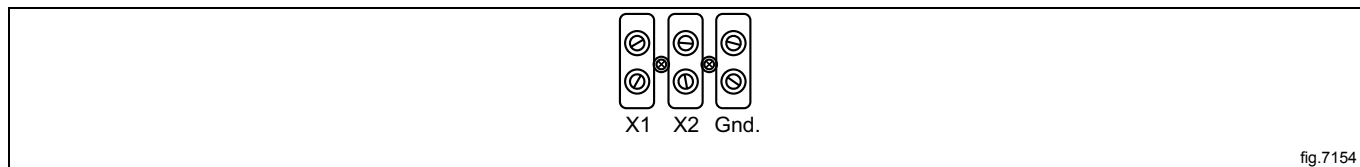


fig.7154

9.6.2 Extern anslutning 1,25 A

Om maskinen, från fabriken, är utrustad med en extern kontroll med en max. anslutning på 230 V/1,25 A kan denna anslutning användas som anslutning för en extern fläkt.

Montera kabel för extern anslutning på kontakter K7 i K7-2 och K7-4. Anslut jordledning till jordningsanslutning vid extern anslutning.

Max. ström 1,25A.

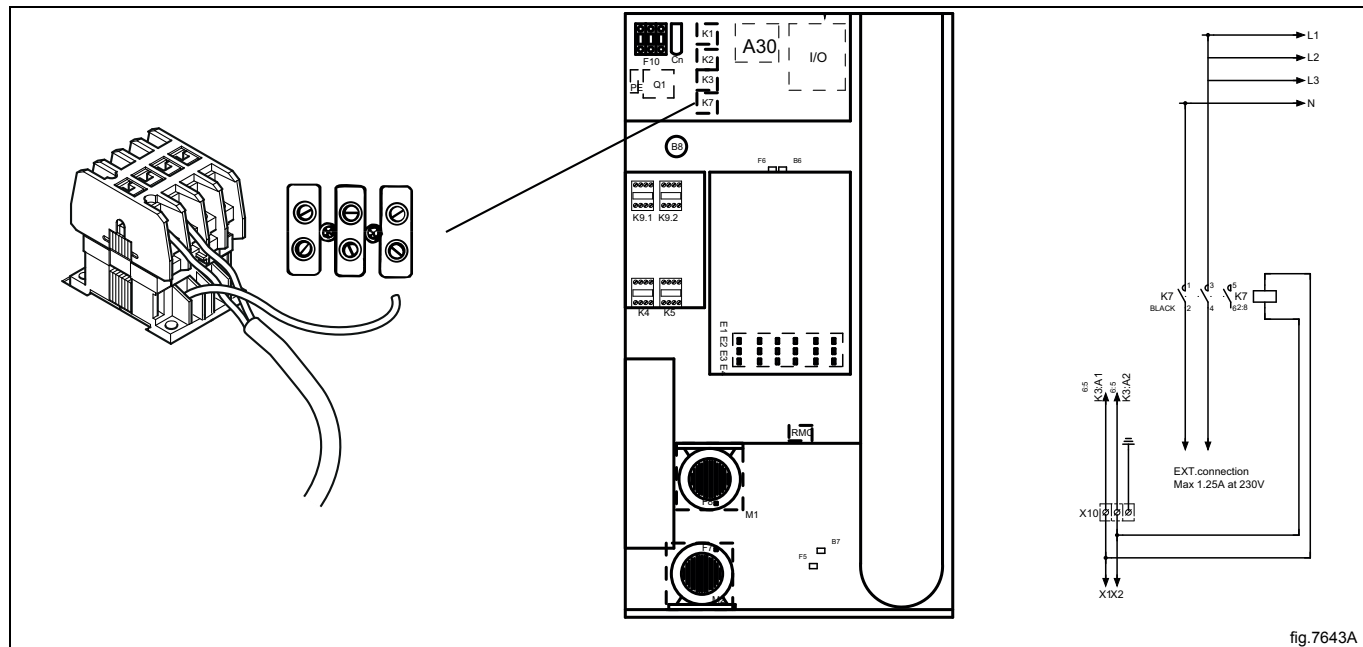


fig.7643A

10 Vid första uppstart

När installationen är klar och strömmen kopplas på för första gången måste du göra följande inställningar. När du är klar med en inställning kommer du automatiskt till nästa inställning.

- Välj språk
- Ställ in datum och tid
- Aktivera/avaktivera servicelarmet

För mer information om följande inställningar, se bruksanvisningen och konfigureringshandboken.

10.1 Välj språk

Välj språk från listan på displayen.

Detta språk kommer att användas för alla meddelanden, programnamn etc.

10.2 Ställ in datum och tid

Välj **JA** och tryck på manövervredet för att öppna menyn **TID/DATUM**.

Aktivera menyn **SÄTT TID** och ställ in rätt klockslag.

Spara inställningarna.

Aktivera menyn **SÄTT DATUM** och ställ in rätt datum. Börja med att ställa in årtal.

- Ställ in årtal. Spara och fortsätt genom att hålla manövervredet intryckt.
- Ställ in månad. Spara och fortsätt genom att hålla manövervredet intryckt.
- Ställ in datum. Avsluta genom att hålla manövervredet intryckt, och spara genom att återigen hålla manövervredet intryckt.

Stäng menyn när du är klar.

11 Funktionskontroll



Får endast utföras av behörig personal.



En funktionskontroll måste göras när maskinen är färdiginstallerad och innan den kan användas.
En funktionskontroll måste alltid utföras innan maskinen får användas igen efter en reparation.

Kontrollera den automatiska stopp-funktionen för maskinen

- Starta maskinen.
- Kontrollera att mikrobrystarna fungerar felfritt:
Maskinen måste stanna om luckan öppnas.

Kontrollera rotationsriktningen (gäller endast maskiner med 3-fasdrift)

- Kontrollera att fläkthjulets rotationsriktning är korrekt.

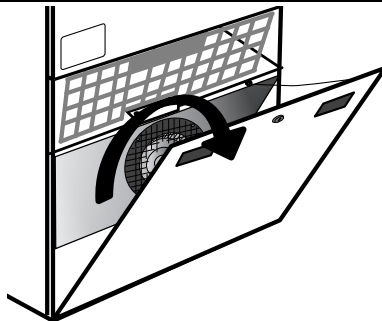


fig.W00050A

Om den roterar åt fel håll ska två av de tre faserna till vänster byta plats på kopplingsplinten.

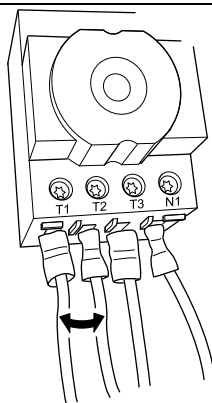


fig.7119

Kontrollera uppvärmningen

- Låt maskinen arbeta i fem minuter i ett program med uppvärmning.
- Kontrollera att uppvärmningen fungerar genom att öppna luckan och känna efter att trumman har värmts.

Driftklar

Om alla test är godkända är maskinen driftklar.

Om några test inte är godkända, eller brister eller fel upptäckts, kontaktar du din lokala service-organisation eller leverantör.

Installationspersonalen ska instruera användaren om hur maskinen används.

12 Information angående skrotning

12.1 Omhändertagande av den uttjänta apparaten

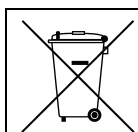
Innan maskinen skrotas, kontrollera noggrant det fysiska skicket och om det finns risk att delar av strukturen börjar ge efter eller gå sönder.

Apparatens delar skall tas omhand beroende på deras specifika egenskaper (t. ex. metaller, oljor, fett, plast, gummi, etc).

Lagstiftningen skiljer sig från land till land. Följ bestämmelserna i lagstiftningen och från myndigheterna som finns i det land där skrotningen skall ske.

Allmänt gäller att apparaten skall lämnas till en specialiserad central för återvinning/skrotning.

Demontera apparaten och sortera komponenterna efter kemiska egenskaper. Kompressorn innehåller smörjolja och kylvätska som kan återvinnas och återanvändas och kylens komponenter är specialavfall som kan jämföras med blandat hushållsavfall.



Symbolen på apparaten visar att denna apparat inte skall betraktas som hushållsavfall, utan måste omhändertagas på korrekt sätt, för att förhindra negativ inverkan på miljö och hälsa. För mer information om återvinning av denna apparat, kontakta din lokala agent, återförsäljare, kundservice eller lokala återvinningsmyndigheter.




Obs!

I samband med skrotningen av apparaten måste alla märkningar, denna handbok och andra dokument gällande apparaten förstöras.

12.2 Hantera emballaget

Emballaget måste kasseras i enlighet med reglerna som gäller i det land där apparaten används. Allt material som används till emballaget är miljövänligt.

De kan förvaras, återvinnas eller brännas på passande avfallsförbränningsanläggning. Återvinningsbara plastdelar märks så som exemplen nedan.

	Polyetylen: <ul style="list-style-type: none"> • Yttre emballage • Plastpåse innehållande instruktioner
	Polypropylen: <ul style="list-style-type: none"> • Förpackningsband
	Expanderat polystyren: <ul style="list-style-type: none"> • Hörnskydd



Electrolux Professional AB
341 80 Ljungby, Sweden
www.electrolux.com/professional

Share more of our thinking at www.electrolux.com